COMUNE DI LONDA

EDIFICIO SCOLASTICO E POLIVALENTE (CENTRO CIVICO)

via Roma 65, Londa-Firenze

ADEGUAMENTO STRUTTURALE E FUNZIONALE
IMPIANTI E ACCESSIBILITA' L.13

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
geom. Martina Innocenti

PROGETTO ARCHITETTONICO:
arch. Paolo Anzilotti

PROGETTO STRUTURALE:
prof. ing. Mario De Stefano
prof. ing. Angelo D'Ambrisi

PROGETTO IMPIANTI IDRO-TERMO-SANITARI:
per. ind. Stefano Fattori

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:
per. ind. Francesco Susini

PROGETTO SICUREZZA:
arch. Paolo Anzilotti

PREVENZIONE INCENDI:
ing. Roberto Mochi

STUDI GEOLOGICI E GEOTECNICI:
dott. Alberto Scotti

COLLABORAZIONI ESTERNE:
consulente in efficienza energetico-ambientale:
arch. Emma Ibba
ing. Francesco Marinelli

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
ELENCO PREZZI UNITARI

elaborato n°
IEep

revisione n°04 data 15/10/2010

scala //

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ZZZ.C.01.07 01	**Quadro fornitura Q0 - PVC IP55 con sportello trasparente** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q0, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro fornitura Q0 - PVC IP55 con sportello trasparente **euro (millequattrocentotrentasette/00)**	%	1´437,00
Nr. 2 ZZZ.C.01.31 01	**Quadro generale Q1 - Fe IP55 con sportello trasparente** Fornitura e posa in opera di quadro generale Q1, realizzato in esterno con struttura metallica IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale non automatico e di vari interruttori automatici derivati, come da schemi elettrici, compreso morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. **euro (ottomilaquattrocentotrentacinque/00)**	%	8´435,00
Nr. 3 ZZZ.C.01.31 02	**Quadro Q2 - Fe IP40 con sportello trasparente Q. SCUOLA ELEMENTARE** Fornitura e posa in opera di quadro generale Q2, realizzato in esterno con struttura metallica IP40 e sportello trasparente, completo di interruttore generale non automatico e di vari interruttori automatici derivati, come da schemi elettrici, compreso morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q2 - Fe IP40 con sportello trasparente Q. SCUOLA ELEMENTARE **euro (duemilaseicento/00)**	a corpo	2´600,00
Nr. 4 ZZZ.C.01.31 03	**Quadro Q3 - Fe IP40 con sportello trasparente Q. SCUOLA MEDIA** Fornitura e posa in opera di quadro generale Q3, realizzato in esterno con struttura metallica IP40 e sportello trasparente, completo di interruttore generale non automatico e di vari interruttori automatici derivati, come da schemi elettrici, compreso morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q3 - Fe IP40 con sportello trasparente Q. SCUOLA MEDIA **euro (duemilacentoventi/00)**	a corpo	2´120,00
Nr. 5 ZZZ.C.01.31 04	**Quadro Q10 - Fe IP40 con sportello trasparente Q. SPOGLIATOIO PALESTRA** Fornitura e posa in opera di quadro generale Q10, realizzato in esterno con struttura metallica IP40 e sportello trasparente, completo di interruttore generale non automatico e di vari interruttori automatici derivati, come da schemi elettrici, compreso morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q10 - Fe IP40 con sportello trasparente Q. SPOGLIATOIO PALESTRA **euro (duemiladuecentotrenta/00)**	a corpo	2´230,00
Nr. 6 ZZZ.C.01.07 02	**Quadro Q4 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ASCENSORE sez. ILLUMINAZIONE** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q4, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q4 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ASCENSORE sez. ILLUMINAZIONE **euro (duecentotrenta/00)**	%	230,00
Nr. 7 ZZZ.C.01.07 03	**Quadro Q4 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ASCENSORE sez. F.M.** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q4, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q4 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ASCENSORE sez. F.M. **euro (centosessantacinque/00)**	%	165,00
Nr. 8 ZZZ.C.01.41 01	**Quadro Q5 - PVC IP40 con sportello trasparente Q. MENSA** Fornitura e posa in opera di quadro generale Q5 realizzato in esterno con struttura isolante IP40 e sportello strasparente, completo di interruttore generale non automatico e di vari interruttori automatici derivati, come da schemi elettrici, compreso morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q5 - PVC IP40 con sportello trasparente Q. MENSA		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (milleottocentotrenta/00)	a corpo	1´830,00
Nr. 9 ZZZ.C.01.07 04	**Quadro Q6 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. CENTRALE TERMICA** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q6, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q6 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. CENTRALE TERMICA **euro (cinquemilaottocento/00)**	%	5´800,00
Nr. 10 ZZZ.C.01.07 05	**Quadro Q9 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ARCHIVIO COMUNALE** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q9, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q9 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ARCHIVIO COMUNALE **euro (settecentosettanta/00)**	a corpo	770,00
Nr. 11 ZZZ.C.01.41 02	**Quadro Q7 - PVC IP40 con sportello trasparente Q. CENTRO ESPOSITIVO** Fornitura e posa in opera di quadro generale Q7 realizzato in esterno con struttura isolante IP40 e sportello strasparente, completo di interruttore generale non automatico e di vari interruttori automatici derivati, come da schemi elettrici, compreso morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q7 - PVC IP40 con sportello trasparente Q. CENTRO ESPOSITIVO **euro (milleseicentosettanta/00)**	a corpo	1´670,00
Nr. 12 ZZZ.C.01.41 03	**Quadro Q8 - PVC IP40 con sportello trasparente Q. BIBLIOTECA** Fornitura e posa in opera di quadro generale Q8 realizzato in esterno con struttura isolante IP40 e sportello strasparente, completo di interruttore generale non automatico e di vari interruttori automatici derivati, come da schemi elettrici, compreso morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q8 - PVC IP40 con sportello trasparente Q. BIBLIOTECA **euro (duemilaottanta/00)**	a corpo	2´080,00
Nr. 13 ZZZ.C.14.31 04	**Apparecchio illuminante IP20 - 2x36W - lamellare satinata dark 2 - esterna tipo "Disano 775 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica satinata "dark light" in alluminio a bassissima luminanza (60°< 200 cd/mq), completo di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 2x36W - lamellare satinata dark 2 - esterna tipo "Disano 775 Comfort" o similare **euro (centotredici/85)**	n.	113,85
Nr. 14 ZZZ.C.14.31 08	**Apparecchio illuminante IP20 - 2x58W - lamellare satinata dark 2 - esterna tipo "Disano 775 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica satinata "dark light" in alluminio a bassissima luminanza (60°< 200 cd/mq), completo di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 2x58W - lamellare satinata dark 2 - esterna tipo "Disano 775 Comfort" o similare **euro (centotrentasei/30)**	n.	136,30
Nr. 15 ZZZ.C.14.31 07	**Apparecchio illuminante IP20 - 1x58W - lamellare satinata dark 2 - esterna tipo "Disano 775 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica satinata "dark light" in alluminio a bassissima luminanza (60°< 200 cd/mq), completo di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Apparecchio illuminante IP20 - 1x58W - lamellare satinata dark 2 - esterna tipo "Disano 775 Comfort" o similare **euro (centotre/90)**	n.	103,90
Nr. 16 ZZZ.C.14.50 05	**Plafoniera IP65 - 2x36W - tipo "Disano 950 Hydro"** Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Plafoniera IP65 - 2x36W - tipo "Disano 950 Hydro" **euro (cinquantacinque/45)**	n.	55,45
Nr. 17 ZZZ.C.14.50 02	**Plafoniera IP65 - 1x36W - tipo "Disano 950 Hydro"** Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Plafoniera IP65 - 1x36W - tipo "Disano 950 Hydro" **euro (quarantaquattro/00)**	n.	44,00
Nr. 18 ZZZ.C.14.50 03	**Plafoniera IP65 - 1x58W - tipo "Disano 950 Hydro"** Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Plafoniera IP65 - 1x58W - tipo "Disano 950 Hydro" **euro (cinquantauno/70)**	n.	51,70
Nr. 19 ZZZ.C.14.47 01	**Apparecchio illuminante IP34 - 65W - LED illuminazione riflessa tipo "OLIMPIA 364" marca PRO-LIGHT o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con corpo in alluminio naturale IP34 e chiusura in plexiglass, per l'installazione a sospensione ed illuminazione indiretta, completo di n°4 striscie di LED 24V a doppia alimentazione, potenza totale 65W, durata 40.000 ore, flusso luminoso 3700 lumen a 3.300gradi kelvin, angolo di apertura del fascio luminoso 160°, dimensioni indicative 1500x800x30mm completo di accessori per installazione a sospensione e di quanto altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP34 - 65W - LED illuminazione riflessa tipo "OLIMPIA 364" marca PRO-LIGHT o similare **euro (duecentoottantasei/40)**	n.	286,40
Nr. 20 ZZZ.C.14.47 02	**Alimentatore tipo industriale 450W tipo LPV-450-24 marca PRO-LIGHT** Fornitura e posa in opera di alimentatore tipo industriale, per l'alimentazione di apparecchi illuminanti a LED, tensione di ingresso 100/240V, uscita 24V, potenza 450W frequenza 50-60Hz, idoneo per la posa all'interno di scatole in materiale isolante, completo di accessori di montaggio, fissaggio e di quanto altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Alimentatore tipo industriale 450W tipo LPV-450-24 marca PRO-LIGHT **euro (novantasette/30)**	n.	97,30
Nr. 21 ZZZ.C.14.47 03	**Alimentatore tipo industriale 250W tipo LPV-250-24 marca PRO-LIGHT** Fornitura e posa in opera di alimentatore tipo industriale, per l'alimentazione di apparecchi illuminanti a LED, tensione di ingresso 100/240V, uscita 24V, potenza 250W frequenza 50-60Hz, idoneo per la posa all'interno di scatole in materiale isolante, completo di accessori di montaggio, fissaggio e di quanto altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Alimentatore tipo industriale 250W tipo LPV-250-24 marca PRO-LIGHT **euro (ottanta/60)**	n.	80,60
Nr. 22 ZZZ.C.14.47 04	**Nastro luminoso IP34 - 14,4W - LED illuminazione riflessa tipo IM-J5072 marca PRO-LIGHT o similare** Fornitura e posa in opera di nastro lumininoso a LED di tipo adesivo grado di protezione IP34, angolo di apertura del fascio luminoso 120°, doppia alimentazione a 24V , potenza totale di 1metro di lunghezza circa 14,4W, interrompibile ogni 10cm, temperatura di colore 3.300gradi kelvin, idoneo per la posa su materiale incombustibile, completo di accessori di montaggio, fissaggio e di quanto altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Nastro luminoso IP34 - 14,4W - LED illuminazione riflessa tipo IM-J5072 marca PRO-LIGHT o similare **euro (quarantadue/70)**	m	42,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 ZZZ.C.08.10 60	**Punto presa UNEL 2x10-16A+T - PVC incasso** Punto presa UNEL 2x10-16A+T, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa UNEL 2x10-16A+T serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare - PVC incasso **euro (cinquantaquattro/95)**	n.	54,95
Nr. 24 ZZZ.B.09.00 01	**PLANA - Presa 2x10-16A+PE schuko** Presa 2x10-16A+PE schuko - PLANA - VIMAR art. 14210 **euro (undici/90)**	n.	11,90
Nr. 25 ZZZ.C.02.11 03	**Cavo N07V-K formaz. 1x4mmq** Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo N07V-K formaz.1x4mmq **euro (uno/25)**	m	1,25
Nr. 26 ZZZ.C.08.10 64	**Punto presa UNEL 2x10-16A+T con interruttore non automatico - PVC incasso** Punto presa UNEL 2x10-16A+T comadata da interruttore bipolare non automatico, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, interruttore bipolare non automatico con portata 16A, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa UNEL 2x10-16A+T con interruttore non automatico serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare - PVC incasso **euro (sessantacinque/40)**	n.	65,40
Nr. 27 ZZZ.B.09.00 02	**PLANA - Interruttore bipolare 16A** PLANA - Interruttore bipolare 16A VIMAR - PLANA art. 14015 **euro (dieci/45)**	n.	10,45
Nr. 28 ZZZ.C.08.10 41	**Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa all'interno della stessa scatola portapparecchi** Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa posta all'interno della stessa scatola portapparecchi, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte e derivata dalla presa già installata, completo di presa 2x10-16A+T, completo di accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa all'interno della stessa scatola portapparecchi serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare **euro (nove/30)**	n.	9,30
Nr. 29 ZZZ.B.09.00 03	**PLANA - Presa 2x10-16A+PE** PLANA - Presa 2x10-16A+PE VIMAR art. 14203 **euro (sette/20)**	n.	7,20
Nr. 30 ZZZ.C.08.10 40	**Punto presa 2x10-16A+T - PVC incasso** Punto presa 2x10-16A+T, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa 2x10-16A+T serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare- PVC incasso **euro (quarantanove/85)**	n.	49,85
Nr. 31 ZZZ.B.09.00 04	**PLANA - Presa 2x10+PE** PLANA - Presa 2x10+PE VIMAR art. 14201 **euro (sei/75)**	n.	6,75
Nr. 32 ZZZ.C.08.10	**Punto luce interrotto unipolare - PVC incasso** Punto luce a semplice interruzione unipolare, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01	flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest' ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al corpo illuminante, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce interrotto unipolare serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare - PVC incasso **euro (quarantasette/50)**	n.	47,50
Nr. 33 ZZZ.B.09.00 05	**PLANA - Interruttore unipolare 10A** PLANA - Interruttore unipolare 10A - VIMAR art. 14000 **euro (cinque/25)**	n.	5,25
Nr. 34 ZZZ.C.02.11 01	**Cavo N07V-K formaz. 1x 1,5mmq** Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo N07V-K formaz.1x1,5mmq **euro (zero/80)**	m	0,80
Nr. 35 ZZZ.C.08.10 12	**Punto luce aggiunto - PVC incasso** Punto luce aggiunto, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto - PVC incasso **euro (trentadue/05)**	n.	32,05
Nr. 36 ZZZ.C.08.10 13	**Punto luce aggiunto I.S. non permanente - PVC incasso** Punto luce aggiunto I.S. non permanente, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale od il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante di sicurezza, completo di quota parte di scatola di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto I.S. non permanente - PVC incasso **euro (trentasei/90)**	n.	36,90
Nr. 37 ZZZ.C.08.10 16	**Punto pulsante aggiunto - PVC incasso** Punto pulsante aggiunto, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale od il collegamento al pulsante precedente ed il collegamento all'apparecchio, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante aggiunto serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare- PVC incasso **euro (trentasei/10)**	n.	36,10
Nr. 38 ZZZ.B.09.00 06	**PLANA - Pulsante unipolare NA 10A** PLANA - Pulsante unipolare NA 10A - VIMAR art. 14008 **euro (cinque/85)**	n.	5,85
Nr. 39 ZZZ.C.08.10 09	**Punto luce diretto - PVC incasso** Punto luce diretto, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce diretto - PVC incasso **euro (quaranta/80)**	n.	40,80
Nr. 40 ZZZ.C.15.31 06	**Corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora tipo " 626 Beghelli GRANLUCE" o similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza realizzato con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente, circuiti di ricarica, di alimentazione, accumulatori con autonomia di 1 ora, funzionamento in sola emergenza, circuito		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elettronico di autodiagnosi con led luminosi per la segnalazione dei risultati dei test, pittogramma se necessario, completa di dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora **euro (duecentocinquantacinque/85)**	n.	255,85
Nr. 41 ZZZ.C.15.31 03	**Corpo I.S. 11W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora tipo "626 Beghelli GRANLUCE" o similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza realizzato con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente, circuiti di ricarica, di alimentazione, accumulatori con autonomia di 1 ora, funzionamento in sola emergenza, circuito elettronico di autodiagnosi con led luminosi per la segnalazione dei risultati dei test, pittogramma se necessario, completa di dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Corpo I.S. 11W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora **euro (centosettantauno/65)**	n.	171,65
Nr. 42 ZZZ.C.30.01 01	**Centrale antifurto a 8 zone tipo "GENIUS PLUS 8 zone SICURIT" o similare** Fornitura e posa in opera di centrale antifurto telegestibilie a 8 zone, in contenitore policarbonato cieco (355x290x80 mm), comprensivo di 8 zone di ingresso programmabili • Una zona Bilanciata 24h di Antisabotaggio • Una uscita di allarme programmabile: relè 1 A • 3 Uscite ausiliarie Open Collector (O.C.) da 150mA programmabili • Alimentazione per sensori antincendio convenzionali con possibilità di ripristino • Possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di comando • Possibilità di collegare fino a 16 Lettori (Inseritori CHE483 o Lettori CHE483PROS) • Gestione fino a 128 Attivatori (CHE488 e CHE488CARD) • 4 Aree indipendenti • 3 distinti tipi di inserimento (Globale, Tipo A e Tipo B): il Tipo A ed il Tipo B sono programmabili come: Totale, Parziale e Parziale con ritardo 0 • Inserimento automatico per ogni Area su base giornaliera o settimanale • Memorizzazione degli ultimi 256 eventi occorsi (visualizzabili con PC o con Tastiera). • 3 chiamate di allarme immediato da tastiera • Possibilità di abilitare la richiamata di sicurezza • Dimensioni: 355 x 290 x 80 mm. (b x h x p) • Peso: 540 g. circa compreso accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Centrale antifurto a 8 zone **euro (duecentonovantatre/70)**	a corpo	293,70
Nr. 43 ZZZ.C.30.01 09	**Inseritore a tastiera per centrali GENIUS PLUS tipo "CNM200DSP" o similare** Fornitura e posa in opera di inseritore per allarme antintrusione del tipo a tastiera con display LCD retroilluminanto, compreso accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Inseritore a tastiera **euro (centoventidue/00)**	n.	122,00
Nr. 44 ZZZ.C.30.01 10	**Combinatore telefonico bicanale tipo "CTL600" marca SICURIT o similare** Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico bicanale, con sintetizzatore di voce, compreso accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Combinatore telefonico bicanale tipo "CTL600" marca SICURIT o similare **euro (centoquarantaquattro/70)**	n.	144,70
Nr. 45 ZZZ.C.30.01 05	**Sensore a doppia tecnologia tipo "NEXT-DUO INF3000 SICURIT" o similare** Fornitura e posa in opera di sensore allarme antintrusione volumetrico a doppia tecnologia (infrarossi/ microonde) con portata di 12x12metri 110°, staffa di sostegno, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Sensore a doppia tecnologia **euro (novantauno/40)**	n.	91,40
Nr. 46 ZZZ.C.02.84 04	**Cavo allarme antintrusione 4x0,22+2x0.75** Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di allarme antintrusione, con isolamento in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, compreso schermo dove necessario, in formazione 4x0,22+2x0,75mmq, morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Cavo allarme antintrusione 4x0,22+2x0.75		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/70)	m	1,70
Nr. 47 ZZZ.C.30.01 06	**Sirena con lampeggiante da esterno autoalimentata "SIR2000 SICURIT" o similare** Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata con lampeggiatore 116dB a 1 metro. Contenitore in metallo, alloggiamento batteria 7A/h alimentazione 12Vdc max 1,6A Dim. (HxLxP) 300x200x77mm, peso 3,5Kg, compreso di accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Sirena con lampeggiante da esterno autoalimentata **euro (novantasette/65)**	n.	97,65
Nr. 48 ZZZ.C.30.01 07	**Sirena piezoelettrica da interno "SIR060 SICURIT" o similare** Fornitura e posa in opera di sirena piezoelettrica da interno 112dB a 1 metro. Contenitore plastico, alimentazione 12Vdc, assorbimento 10W Dim. (HxLxP) 140x140x40mm, compreso di accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Sirena piezoelettrica da interno **euro (trentasei/10)**	n.	36,10
Nr. 49 ZZZ.C.40.20 01	**Rivelatore di fumo ottico interattivo - tipo "DEF/ESSER OA-O" o similare** Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 8 livelli disponibili, funzione di autocompensazione. Certificato CE, EN54-7, comprensivo di zoccolo di fissaggio dotato di connettore a 7 contatti, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Rivelatore di fumo ottico interattivo **euro (centoventi/65)**	n.	120,65
Nr. 50 ZZZ.C.40.20 52	**Rivelatore di metano con modulo di interfaccia - tipo "DEF/ESSER RGA-CH4" o similare** Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas metano CH4 posto all'interno di prorpia scatola IP55 comprensivo di modulo interfaccia rivelatori gas indirizzato a 2 ingressi per linea analogica montato in scatola, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Rivelatore di metano con modulo di interfaccia **euro (cinquecentoquaranta/85)**	%	540,85
Nr. 51 ZZZ.C.40.30 01	**Ripetitore ottico allarmi a LED - tipo "DEF/ESSER 901824" o similare** Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico per ripetizione degli allarmi provenienti da rivelatori in spazi nascosti (controsoffitti, sottopavimenti o locali non presidiati) realizzato a LED 8mm inserito in una struttura metallica filettata con relativa ghiera per installazione facilitata in pannelli, controsottittature ecc., compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Ripetitore ottico allarmi a LED **euro (venticinque/70)**	n.	25,70
Nr. 52 ZZZ.C.40.40 02	**Stazione manuale allarme incendio - tipo "DEF/ESSER DMOA" o similare** Fornitura e posa in opera di stazione manuale allarme incendio, indirizzata con isolatore integrato, fissata a circa 1,4 metri di altezza con azionamento dopo la rottura del vetro di protezione, compreso accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Stazione manuale allarme incendio **euro (centotrentaquattro/95)**	n.	134,95
Nr. 53 ZZZ.C.40.50 02	**Pannello di segnalazione ottico/acustico con lampade a led - tipo "DEF/ESSER 900206" o similare** Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico/acustico con lampade allo stato solido a led e buzzer piezoelettrico,alimentazione 24V dalla centrale quando riceve il consenso, grado di protezione IP55 compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Pannello di segnalazione ottico/acustico con lampade a led **euro (centoventi/20)**	n.	120,20
Nr. 54 ZZZ.C.40.50 12	**Sirena alimentata rossa da esterno - tipo "DEF/ESSER 900485" o similare** Fornitura e posa in opera di sirena alimentata da esterno con lampeggiatore allo XENO, assorbimento 70mA, alimentazione 24Vdc 101db, grado di protezione IP65, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Sirena autoalimentata rossa da esterno **euro (duecentoventiquattro/45)**	n.	224,45
Nr. 55	**Fermo elettromagnete per porta REI - tipo "DEF/ESSER 901706"**		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ZZZ.C.40.50 66	Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnete 100kg per porte REI, completo di pulsante di sgancio, contropiastra snodata, accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Fermo elettromagnete per porta REI - tipo "ESSER 901706" **euro (centosettantacinque/80)**	n.	175,80
Nr. 56 ZZZ.C.40.60 01	**Cavo rosso schermato 2x0,8mm, specifico per protocollo DEFNET e Esserbus/Essernet - tipo "DEF/ ESSER 901207/2" o similare** Fornitura e posa in opera di cavo schermato 2x0,8mm, specifico per protocollo DEFNET/MGNET e Esserbus/Essernet, resistente alla fiamma per 30', tensione di isolamento 0,6/1kV, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Cavo schermato 2x0,8mm, specifico per protocollo Esserbus/Essernet **euro (due/40)**	m	2,40
Nr. 57 ZZZ.C.40.70 01	**Operazioni di avviamento e programmazione sistema per loop** Operazioni di avviamento e programmazione sistema con linee perfettamente cablate di Tecnico Specializzato ad ogni loop compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. **euro (settecentosedici/60)**	n.	716,60
Nr. 58 ZZZ.C.40.50 65	**Alimentatore 24Vcc con batterie - tipo "DEF/ESSER 902102+900961" o similare** Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE 24Vcc 4A (Vnom 27.50V, Imax 4A, Ilim < 4,5A). Certificato EN54-4. Batteria allocabile 2 x 12Ah 12V con corrente disponibile per carichi esterni Ic=3A. Contenitore metallico CM01E (265x405x140 mm), uscite elettroniche guasto generale e mancanza rete. AU424K/01 e n° 2 batteria 12V 12 Ah comprensiva di tassa COBAT per alimentazione fino a 40 apparati, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Alimentatore 24Vcc con batterie **euro (seicentocinquantasei/70)**	n.	656,70
Nr. 59 ZZZ.C.40.50 64	**Pannello ripetitore remoto - tipo "DEF/ESSER PRA 3000"** Fornitura e posa in opera di pannello ripetitore remoto, per centrali tipo analogiche indirizzate, display a cristalli liquidi e tastiera di gestione, accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Pannello ripetitore remoto **euro (milleventiquattro/40)**	n.	1´024,40
Nr. 60 ZZZ.C.40.10 20	**Centrale antincendio analogica a 2 loop o 4 linee aperte indirizzata da 128 indirizzi - tipo "ESSER CA128" o similare** Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio analogica per la gestione di massimo 128 indirizzi in campo tra rivelatori tra rivelatori automatici di incendio, su linea aperta massimo n°32 apparati e lunghezza massimo della linea 2000m, segnalatori di allarme, pulsanti manuali, interfacce ingresso/uscite. Equipaggiata con alimentatore 12/24V, uscita seriale RS232; compresivo di: -n° 2 batterie 12Vcc 7Ah comprensiva di tassa COBAT; compreso accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Centrale antincendio analogica a 2 loop o 4 linee aperte indirizzata da 128 indirizzi - tipo "ESSER CA128" o similare **euro (milleottocentonovantaotto/45)**	n.	1´898,45
Nr. 61 ZZZ.C.40.10 30	**Centrale antincendio analogica a 2 loop o 4 linee aperte indirizzata da 128 indirizzi - tipo "ESSER CA1000" o similare** Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio analogica per la gestione di massimo 128 indirizzi connessi su 2 loop o 4 linee aperte, tra rilevatori puntiformi, lineari, pulsanti manuali, interfacce ingresso/uscita, tutti equipaggiati con isolatore di corto circuito. La centrale dovrà essere equipaggiata con un display retroilluminato da 4x20 righe e dovrà prevedere 3 livelli di accesso, La centrale dovrà prevedere 3 diversi tipi di configurazione: - Tramite PC con software di configurazione TeleCA128 - Direttamente da centrale tramite la funzione di autoconfigurazione. - Tramite la combinazione dei due metodi precedenti, autoconfigurazione seguita da una configurazione complementare con PC e software TeleCA128. La centrale dovra essere dotata inoltre di 5 uscite a relè a bordo liberamente programmabili e consentirà la loro espansione per mezzo di 2 schede opzionali a 7 o 12 relè. La centrale dovrà prevedere la funzione giorno/notte, per mezzo della quale, sarà possibile modificare automaticamente il funzionamento della centrale, secondo delle fasce orarie predefinite in fase di configurazione della stessa.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	La centrale gestirà le seguenti funzioni: - Gestione degli allarmi; - segnalazioni degli allarmi incendio; - segnalazione di avvenuta attuazione altri componenti in campo; - memorizzazione cronologica degli aventi; - conteggio degli eventi segnalati; - attuazione delle sirene d'allarme su linea bilanciata, trasmissioni a distanza uscite di allarme generale e guasto. La centrale sarà fornita di alimentatore stabilizzato in grado di fornire energia ai dispositivi di rivelazione incendio quali: - Rivelatori automatici - Pulsanti d'allarme - Moduli tecnici - Relè programmabili - Periferiche varie Alimentazione tensione di rete: 230 Vac frequenza: 50- 60 Hz corrente max per u. esterne: 500 mA potenza assorbita: max. 100 VA assorbimento a riposo: max. 600 mA Accumulatori tensione nominale: 12V / 7Ah Tutte le alimentazioni a contorno del sistema, quali le segnalazioni d'allarme e i dispositivi di comando (es. elettromagneti) saranno possibilmente alimentati da alimentatori separati, il tutto compreso accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio operazioni di Start-up (questa conteggiata a parte) e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Centrale antincendio analogica a 2 loop o 4 linee aperte indirizzata da 128 indirizzi **euro (tremilanovantaotto/45)**	cadauno	3´098,45
Nr. 62 ZZZ.C.40.20 03	**Rivelatore di fumo ottico convenzionale - tipo "DEF/ESSER OC-O" o similare** Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo analogico convenzionale serie Orion con isolatore integrato, con autocontrollo dell'elemento sensibile Certificato CE, EN54-7, comprensivo di zoccolo di fissaggio, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Rivelatore di fumo ottico convenzionale **euro (ottantadue/70)**	n.	82,70
Nr. 63 ZZZ.C.40.40 03	**Stazione manuale allarme incendio convenzionale - tipo "DEF/ESSER DMOCL" o similare** Fornitura e posa in opera di stazione manuale allarme incendio tipo convenzionale, con resistenza d'allarme integrata, fissata a circa 1,4 metri di altezza con azionamento dopo la rottura del vetro di protezione, compreso accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Stazione manuale allarme incendio convenzionale **euro (cinquantasette/35)**	n.	57,35
Nr. 64 ZZZ.C.40.50 03	**Pannello di segnalazione ottico/acustico con lampade a led "SPEGNIMENTO IN CORSO"- tipo "DEF/ESSER 900206" o similare** Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico/acustico con lampade allo stato solido a led e buzzer piezoelettrico, scritta "SPEGNIMENTO IN CORSO" alimentazione 24V dalla centrale quando riceve il consenso, grado di protezione IP55 compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Pannello di segnalazione ottico/acustico con lampade a led "SPEGNIMENTO IN CORSO" **euro (centoventitre/45)**	n.	123,45
Nr. 65 ZZZ.C.40.10 40	**Centrale antincendio convenzionale 4/8/12 zone o 2 canli di spegnimento - tipo "DEF/ESSER POLARIS" o similare** Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio e spegnimento di tipo convenzionale a 4/8/12 zone o n°2 canali di spegnimento: La centrale gestirà le seguenti funzioni: Gestione degli allarmi; -segnalazioni degli allarmi incendio; -segnalazione di avvenuta attuazione altri componenti in campo; -attuazione delle sirene d'allarme su linea bilanciata, trasmissioni a distanza uscite di allarme generale e guasto.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Alimentazioni La centrale sarà fornita di alimentatore stabilizzato in grado di fornire energia ai dispositivi di rivelazione incendio quali: -Rivelatori automatici; -Pulsanti d'allarme; -Relè programmabili; Tutte le alimentazioni a contorno del sistema, quali le segnalazioni d'allarme e i dispositivi di comando (es. elettromagneti) saranno possibilmente alimentati da alimentatori separati, ubicati nei vari settori dell'edificio. Tutte le alimentazioni a contorno del sistema, quali le segnalazioni d'allarme e i dispositivi di comando (es. elettromagneti) saranno possibilmente alimentati da alimentatori separati, il tutto compreso accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio operazioni di Start-up (questa conteggiata a parte) e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Centrale antincendio convenzionale 4/8/12 zone o 2 canli di spegnimento **euro (milleottocentoquarantanove/90)**	cadauno	1´849,90
Nr. 66 ZZZ.C.08.10 91	**Punto predisposizione apparecchiatura impianto rivelazione fumi - PVC incasso** Punto predisposizione apparecchiatura impianto rivelazione fumi, quali centrale, rivelatori di fumo, stazioni manuali, pannelli ottici acustici, badenie ecc., realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili in esecuzione incassata, posizionate a parete o a soffitto, compreso scatole di derivazione e di transito da incasso, cavo multipolare per impianti di rivelazione incendi, compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/65)**	n.	26,65
Nr. 67 ZZZ.C.02.84 05	**Cavo allarme antintrusione 6x0,22+2x0.75** Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di allarme antintrusione, con isolamento in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, compreso schermo dove necessario, in formazione 6x0,22+2x0,75mmq, morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Cavo allarme antintrusione 6x0,22+2x0.75 **euro (due/00)**	m	2,00
Nr. 68 ZZZ.C.08.10 90	**Punto predisposizione apparecchiatura impianto di allarme - PVC incasso** Punto predisposizione apparecchiatura impianto di allarme, quali sensori, centrale, segnalazioni, inseritori, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili in esecuzione incassata, posizionate a parete o a soffitto, compreso scatole di derivazione e di transito da incasso, cavo multipolare per impianti di allarme antintrusione, compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/65)**	n.	26,65
Nr. 69 ZZZ.C.08.10 92	**Punto predisposizione apparecchiatura impianto diffusione sonora - PVC incasso** Punto predisposizione apparecchiatura impianto diffusione sonora, quali centrale, attenuatori di volume e diffusori, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili in esecuzione incassata, posizionate a parete o a soffitto, compreso scatole di derivazione e di transito da incasso, cavo multipolare per impianti di rivelazione incendi, compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/65)**	n.	26,65
Nr. 70 ZZZ.C.08.10 93	**Punto predisposizione apparecchiatura impianto rivelazione fumi - PVC incasso** Punto predisposizione apparecchiatura impianto rivelazione fumi, quali centrale, rivelatori di fumo, stazioni manuali, pannelli ottici acustici, badenie ecc., realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili in esecuzione incassata, posizionate a parete o a soffitto, compreso scatole di derivazione e di transito da incasso, cavo multipolare per impianti di rivelazione incendi, compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/65)**	%	26,65
Nr. 71 ZZZ.C.11.01 12	**Proiettore di suono per installazione indoor/outdoor marca RCF tipo "DP4" o similare** Fornitura e posa in opera di diffusore acustico, indicato ovunque sia richiesta una buona qualità di riproduzione associata ad elevate intelligibilità ed efficienza con le seguenti caratteristiche: -corpo in materiale plastico; - Potenza (ingresso 100 V): 10 W – 5 W – 2,5 W - Risposta in frequenza: 180 ÷ 16'000 Hz - Sensibilità: 91 dB (1 m / 1 W) - Pressione sonora (10 W): 101 dB (1 m) -trasformatore di linea per impianti a tensione costante; -asole posteriori per l'installazione a parete o a soffitto;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-potenza max 8W; -sensibilità 90dB; -livello di pressione sonora massima 99dB; -risposta in frequenza 100Hz-18000Hz; -dimensioni indicative 220x190x87mm; - Angolo di copertura: 210° (1 kHz); 130° (2 kHz) - Dimensioni: ø 137 mm x 215 mm - Colore: grigio chiaro RAL 7035. - Peso: 1,3 kg compreso accessori di fissaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte. Proiettore di suono per installazione indoor/outdoor **euro (sessantacinque/25)**	n.	65,25
Nr. 72 ZZZ.C.11.01 13	**Diffusore di suono per installazione sporgente 10W/100V marca RCF tipo "DU 100X" o similare** Fornitura e posa in opera di diffusore acustico, installabile sia a parete sia a soffitto, ha un'estetica elegante e dimensioni contenute e con le seguenti caratteristiche: -corpo in materiale plastico colore bianco con ampia griglia metallica in tinta; -Potenza nominale: 10 W (10-5-2,5-1,2-0,6 W); -Segnale applicabile: 100V / 70V / 25V (63 Ohm a 10W); -Risposta in frequenza: 100 ÷ 18'000 Hz; -Sensibilità: 93 dB (1 m – 1 W); -Pressione sonora (10 W): 103 dB (1 m); -trasformatore di linea per impianti a tensione costante; -morsettiera completa di temofusibile; -Angolo di copertura 1000 Hz: orizz. 195°; vert. 165°; -2000 Hz: orizz: 100°; vert. 140°; -Dimensioni 220 mm x 190 mm x 87 mm; -Peso 1,1 kg; compreso accessori di fissaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte. Diffusore di suono per installazione sporgente 10W/100V **euro (ottantauno/50)**	n.	81,50
Nr. 73 ZZZ.C.11.01 14	**Base microfonica da tavolo - marca RCF tipo "BM3002" o similare** Fornitura e posa in opera di base microfonica preamplificata con generatore di preavvisio (DIN-DON): -Microfono unidirezionale con capsula electret su flessibile 320 mm; -Tasti per l'inserzione stabile e instabile del microfono, indicatori luminosi; -Ingresso ausiliario per la connessione in serie di 30 basi BM 3002, circuito di priorità/ interblocco disponibile su ogni base; -Generatore di segnale di preavviso incorporato (DIN-DON); -Uscita a livello linea, connessioni su terminali a vite interni alla base; -Alimentazione da rete 230Vac oppure con batterie esterne 24VDC; -Alimentatore 24VDC a corredo; -Corpo in materiale plastico colore RAL 7021, chiusura inferiore in metallo pesante; -Dimensioni: 132 x 200 x 70mm (senza braccio flessibile); da compreso accessori di montaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Base microfonica da tavolo **euro (duecentonovantauno/49)**	n.	291,49
Nr. 74 ZZZ.C.12.10 13	**Centrale audio per messaggi di emergenza tipo "RCF" o similare** Fornitura e posa in opera di Centrale audio per messaggi di emergenza, marca RCF, ad architettura centralizzata e/o decentralizzata a norme EN 60849, con le seguenti apparecchiature e caratteristiche: -sintonizzatore digitale FM lettore CD ed ingresso USB tipo "MS1033" doppia sorgente sonora, strutturata su due sezioni indipendenti utilizzabili contemporaneamente. Lettore CD ad inserimento assistito per la riproduzione di tracce audio e file MP3 da compact disc (CD, CD-R, CD-R/W) oppure da chiave USB (memory-stick "Flash" con soli file MP3). La porta USB è disponibile su entrambi i pannelli anteriore e posteriore per la massima flessibilità d'uso.Display tipo LCD retroilluminato per informazioni relative alla lettura di CD e file MP3, Telecomando I/R in dotazione, Sintonizzatore radio FM (87,5 ÷ 108 MHz) con 10 locazioni di memoria per la selezione rapida delle frequenze preferite. Display LCD retroilluminato per indicazioni relative a frequenze di ricezione e stazioni memorizzate. Ognuna delle sezioni ha una uscita audio stereo e un proprio controllo di livello. Un selettore, comune ad entrambe le sorgenti, consente la miscelazione dei canali stereo trasformando di fatto le uscite di CD e TUNER in MONO per applicazioni che non richiedono segnali stereofonici -unità centrale 8x80W tipo "MU 700" Unità centrale con processore di segnale digitale DSP e amplificatori digitali ad alta efficienza, router		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	multicanale per programmi audio, annunci selettivi, lettore di messaggi digitali e sistema plug and play per evacuazione e monitoraggio, ingresso con porta USB; -interfaccia trasformatori di linea 8x80W tipo "LT7208" Dotato di 8 trasformatori line di alta qualità con uscite 50V/70V/100V per adattare le uscite a bassa impedenza del MU 7100 alle linee diffusori a tensione costante. Le 8 uscite del trasformatore a 80W si possono liberamente raggruppare per allinearsi alle linee diffusori a 320W. Potenze d'uscita alternative: 8 x 80W, 4 x 160 W e 2 x 320W o qualsiasi altra combinazione. Comprende uscite specifiche a 24V DC per bypassare i relè (corrente massima: 0,5A/line). Previsti apparecchi End Of Line (finali); -armadio rack 19" 15 unità per il contenimento delle apparecchiature; -pannello di aerazione naturale 1 unità rack; -pannelli di chiusura unità rack; -porta in vetro temprato, serratura e maniglia a scomparsa; -telaio alimentazione, per il montaggio su rack, composto da 5 prese tipo 2x10/16A+T SCHUKO; -gruppo statico di continuità UPS 1000W/230V in forma di 5/6 unità rack 19" tempo di conversione "on-line" autonomia minima 30'; -collaudo e cablaggio; compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Centrale diffusione sonora tipo "RCF" o similare **euro (tredicimilasettecentoquarantadue/20)**	a corpo	13´742,20
Nr. 75 ZZZ.C.40.60 02	**Cavo rosso schermato 2x1,5mm, specifico per protocollo messaggio AUDIO - tipo "DEF/ESSER" o similare** Fornitura e posa in opera di cavo schermato 2x1,5mm, specifico per protocollo messaggi audio di emergenza, resistente alla fiamma per 30', tensione di isolamento 0,6/1kV, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Cavo rosso schermato 2x1,5mm, specifico per protocollo messaggio AUDIO **euro (due/85)**	m	2,85
Nr. 76 ZZZ.C.03.11 02	**Canale in materiale isolante dim.200x60mm IP40 (ARNOCANALI - KAPPA)** Fornitura e posa in opera di canale in materiale plastico chiuso, con grado di protezione IP40, in qualunque condizione di posa, per il contenimento delle linee, completo di accessori per fissaggio a parete o a soffitto, coperchio apribile solo con l'uso di un attrezzo, giunti, pezzi speciali, cassette per derivazioni, curve prefabbricate, coprigiunti, compreso, dove necessario, il raccordo ad altre canalizzazioni, accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Canale in materiale isolante dim.200x60mm IP40 **euro (quarantacinque/80)**	m	45,80
Nr. 77 ZZZ.NP60	**Sistema di spegnimento automatico incendi ARCHIVIO COMUNALE** Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento automatico con saturazione dell'ambiente con gas argon per il locale archivio, posto al secondo seminterrato, costituito dalle seguenti apparecchiature: - n. 3 Bombola 300bar per ARGON PILOTATA da 140L, colore rosso RAL 3000, con ogiva verde completa di: Valvola a scarica rapida per gas inerti uscita ¾" completa di valvola di sicurezza (disco di rottura). TIPO BETTATI o similare Gruppo removibile con manometro con un contatto elettrico (N.A in pressione). TIPO BETTATI o similare Collo d'oca flessibile per alte pressioni diametro ¾". TIPO BETTATI o similare Manichetta flessibile di attuazione bombole Carica con 70.48kg di ARGON Cappellotto di protezione in acciaio 102mm FORMA "T" per innesto diretto sulla bombola. TIPO BETTATI o similare Certificato T-Ped - n. 1 Bombola 300bar per ARGON PILOTA da 140L, colore rosso RAL 3000, con ogiva verde completa di: Valvola a scarica rapida per gas inerti uscita ¾" completa di valvola di sicurezza (disco di rottura). TIPO BETTATI o similare Collo d'oca flessibile per alte pressioni diametro ¾". TIPO BETTATI o similare Manichetta flessibile di attuazione bombole Carica con 70.48kg di ARGON Comando di attuazione removibile TIPO BETTATI o similare composto da: - elettrovalvola solenoide 24Vcc - comando manuale a volantino - manometro con un contatto elettrico (N.A in pressione) - sfiatatore Cappellotto di protezione in acciaio 102mm FORMA "T" per innesto diretto sulla bombola. TIPO BETTATI o similare Certificato T-Ped. N. 4 Ugelli in alluminio con diaframma interno calibrato rilevato dal calcolo idraulico. N. 1 Riduttore di pressione ASA6000 che riduce la pressione da 300bar a 60bar con diametro del diaframma rilevato dal calcolo idraulico. N. 1 Staffaggio a 4 posti bombola (140L) su una fila completo di profilato per fissaggio a parete, angolari per alloggiamento bombola, collari per serraggio N. 1 Collettore per ARGON tipo XXS a 4 posti bombola (140L) posizionate su una fila per, completo di valvole di ritegno diam. 3/4" e staffe per fissaggio a parete. N. 1 Interruttori a pressione a due contatti con riarmo manuale impianto intervenuto.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	N. 1 Serranda di sovrapressione 500x500mm; Documentazione del sistema di spegnimento su supporto cartaceo (singola copia) e su formato elettronico (CD), comprensivo di: elaborati grafici, calcolo idraulico Vds per dimensionamento ugelli, restrictor e tubazioni, relazione tecnica del sistema, manuale uso e manutenzione, dichiarazione di conformità componenti, scheda sicurezza gas, manuale di progettazione (solo formato elettronico), schede tecniche dei componenti (solo formato elettronico), rapporto di prova door fan integrity test, dichiarazioni di conformità Legge 37/08. Fornitura di tubazione di distribuzione in acciaio SS per alte pressioni zincato SCH.40 con raccorderia ASA3000 e relativi staffaggi. Manodopera con personale specializzato per installazione meccanica di: gruppo bombole e relativo staffaggio, rete di distribuzione gas estinguente con tubazione SCH.40 raccorderia ASA3000, ugelli erogatori, collaudo e start up impianto con rilascio della dichiarazione secondo L.37/08, dichiarazione di conformità secondo PED e verbale di collaudo. il tutto completo di collegamento alla centrale di rivelazione incendi esistente (realizzato con cavo multipolare resistente all'incendio del tipo classificato CEI 20.36 - IEC 60331 di sezione minima 2 x 1.5 mmq), accesori di montaggio fissaggio e quant'altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. RESTANO A CARICO DELLA DITTA ESECUTRICE DEI LAVORI GLI ONERI PER IL DIMENSIONAMENTO DELL'INTERO IMPIANTO A SECONDA DELL'EFFETTIVA REALIZZAZIONE DEI LOCALI E DEI COMPLESSIVI INFISSI A SEGUITO DELLA PROVA "DOOR FAN INTEGRITY TEST" E QUINDI GLI EVENTUALE COSTI PER IL PERFETTO FUNZIONAMENTO. Sistema di spegnimento automatico incendi ARCHIVIO COMUNALE **euro (dodicimiladuecentosessanta/00)**	a corpo	12´260,00
Nr. 78 ZZZ.C.45.00 01	**Impianto fotovoltaico connesso alla rete P=2.97kW** Fornitura e posa impianto fotovoltaico per connessione alla rete elettrica di distribuzione, potenza massima 2,97kW, da posizionarsi sulla copertura dell'edificio, costituito da n°2 stringhe (per n°9 moduli +9 moduli) (come da elaborato grafico denominato E07). I moduli fotovoltaici saranno del tipo monocristallino da 165W picco. L'inverter sarà del tipo monofase potenza d'uscita 2,8kW, numero di MPPT indipendenti 2,VALORE MAX CORRENTE IN USCITA (A): 14,5, VALORE NOMINALE TENSIONE IN USCITA (V): 230, RENDIMENTO FINO AD UN MASSIMO DEL 94%, GRADO DI PROTEZIONE IP43, RAFFREDDAMENTO NATURALE, TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO (°C): DA -25 A + 60. il tutto completo di collegamenti all'inverter e da questi al contatore di produzione, accesori di montaggio fissaggio e quant'altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Impianto fotovoltaico connesso alla rete P=2.97kW **euro (quattordicimilasettecento/00)**	a corpo	14´700,00
Nr. 79 ZZZ.C.45.00 02	**Oneri per gestione pratica impianto fotovoltaico** Oneri per la gestione della pratica con il GSE per l'attivazione dell'impianto fotovoltaico. Oneri per gestione pratica impianto fotovoltaico **euro (milleottocento/00)**	a corpo	1´800,00
Nr. 80 ZZZ.C.03.37 04	**Canale portacavi-griglia filo d'acciaio dim.200x50mm (LEGRAND - RTGAMMA)** Fornitura e posa in opera di canale portacavi realizzato con griglia in filo d'acciaio, posto sopra al controsoffitto per il contenimento delle linee dei vari impianti elettrici, compreso staffe di sostegno, accessori di fissaggio e di montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Canale portacavi-griglia filo d'acciaio dim.200x50mm **euro (venticinque/52)**	m	25,52
Nr. 81 ZZZ.C.08.10 27	**Punto comando a 2 pulsanti ed attuatore singolo sistema "BY-ME" VIMAR o similare - PVC incasso** Punto comando a 2 pulsanti ed attuatore singolo sistema "BY-ME" VIMAR, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento all'utenza, cavo bipolare inguainato twistato 2x50mm, completo di attuatore con copritasto e placca di finitura e quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto comando a 2 pulsanti ed attuatore singolo - PVC incasso **euro (settantasette/10)**	n.	77,10
Nr. 82 ZZZ.C.02.90 01	**Cavo impianto BUS 2x0,50mm sistema "BY-ME" marca VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di cavo per impianti bus, bifilare con guaina in LDSZH, tensione nominale 300/ 500V, in formazione 2x0,50mm, morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cavo impianto BUS 2x0,50mm **euro (uno/50)**	m	1,50
Nr. 83 ZZZ.C.08.10 28	**Punto attuatore con usicta ad 1 relè sistema "BY-ME" VIMAR o similare - PVC incasso** Punto attuatore con uscita ad 1 relè sistema "BY-ME" VIMAR, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto di comando a 2 pulsante con cavo bipolare inguainato twistato 2x50mm, copritasto e placca di finitura e quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto attuatore con usicta ad 1 relè - PVC incasso **euro (settantasette/40)**	n.	77,40
Nr. 84 ZZZ.C.08.10 29	**Modulo centrale di controllo e Monitor a colori LCD 3,5" - sistema "BY-ME" VIMAR o similare - PVC incasso** Fornitura e posa in opera di modulo centrale di controllo e Monitor LCD 3,5", per programmazione impianto domotico di illuminazione dei corridoi e delle aule, costituito da scatola di contenimento 8 moduli (art. V71318), centrale di controllo (art. 01960), monitor a colori LCD 3,5" (art. 14550), quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Modulo centrale di controllo e Monitor a colori LCD 3,5" **euro (ottocentotrentanove/95)**	n.	839,95
Nr. 85 ZZZ.C.08.10 30	**Touch screen a colori TFT 4,3" per la gestione impianto illuminazione ed antintrusione- sistema "BY-ME" VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di Touch screen TFT 4,3", per gestione dell' illuminazione ed dell'impianto antintrusione, con le seguenti caratteristiche: -scatola di supporto da incasso 8 moduli (4+4); -display TFT 4,3"; -tensione nominale di alimentazione 12-29V d.c.; -morsetti di alimentazione: 12-29 Vd.c. e BUS TP; -funzioni realizzabili: -comando ON/OFF accensione spegimento illuminazione; -comando per regolatore (regolazione luci); -attivazione scenari; -visualizzazione dello stato del sistema di antintrusione; -tastierino per inserimento codici PIN attivazione/disattivazione totale o parziale; quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Touch screen a colori TFT 4,3" per la gestione impianto illuminazione ed antintrusione **euro (seicentoventisei/55)**	n.	626,55
Nr. 86 ZZZ.C.08.10 31	**Tastierino digitale per la gestione impianto antintrusione - sistema "BY-ME" VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di tastierino per attivazione/disattivazione impianto antintrusione, con le seguenti caratteristiche: -scatola di supporto da incasso tipo "503" moduli; -tensione nominale di alimentazione: BUS 29V d.c.; -tipo di protezione contro apertura e rimozione con antitamper; -led di segnalazione per ogni tasto premuto; -buzzer di segnalazione stato impianto; quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Tastierino digitale per la gestione impianto antintrusione **euro (centoottantadue/85)**	n.	182,85
Nr. 87 ZZZ.C.08.10 32	**Alimentatore BUS - sistema "BY-ME" VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di alimentatore BUS, per la creazione della linea BUS, con le seguenti caratteristiche: -montaggio su barra DIN 9 moduli; -tensione alimentazione 230V +T; -tensione nominale di uscita 29V d.c.; -tensione d'uscita AUX 29V d.c.; -assorbimento 290mA (a 230V); -corrente massima in uscita 800mA; -doppio isolamento;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-numero massimo su stessa linea n°2 (distanza 40metri linea BUS) il tutto idoneo per il montaggio all'interno di quadro elettrico di zona (questo quotato a parte), compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Alimentatore BUS **euro (duecentootto/30)**	n.	208,30
Nr. 88 ZZZ.C.08.10 33	**Accoppiatore di linea BUS - sistema "BY-ME" VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di accoppiatore di linea BUS per l'integrazione del sistema di illuminazione con il sistema antintrusione, con le seguenti caratteristiche: -montaggio su barra DIN 3 moduli; -tensione nominale di ingresso/uscita 29V d.c.; -assorbimento 10mA (a 230V); -numero massimo su stessa linea n°2 (distanza 40metri linea BUS) il tutto idoneo per il montaggio all'interno di quadro elettrico di zona (questo quotato a parte), compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Accoppiatore di linea BUS **euro (centosettantadue/35)**	n.	172,35
Nr. 89 ZZZ.C.08.10 34	**Unità di back-up per antintrusione - sistema "BY-ME" VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di unità di back-up per antintrusione, (da installare all'interno del quadro elettrico di zona) con le seguenti caratteristiche: -montaggio su barra DIN 6 moduli; -tensione di ingresso 29V d.c.; -tensione nominale di alimentazione: 29V d.c.; -tensione d'uscita BUS: 29V d.c.; -uscita BUS max 320mA; -uscita centrale 150mA; -uscita per Batterie 1-2 27V d.c.; -supporto batterie ausiliare (da installare all'interno del quadro elettrico di zona); -n°2 batterie ausiliare 24V (da installare all'interno del quadro elettrico di zona); Alimentando l'unità di back-up con l'uscita AUX dell'alimentatore 01801 (questo quotato a parte), si può alimentare oltre il BUS anche la centrale di controllo 01960 (questa quotata a parte), compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Unità di back-up per antintrusione **euro (trecentoundici/70)**	n.	311,70
Nr. 90 ZZZ.C.08.10 35	**Sirena con lampeggiante da esterno autoalimentata VIMAR "01806" o similare** Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata con lampeggiatore, collegamento attraverso linea BUS, da alimentatore (questo escluso) antimanomissione e antisabotaggio, contenitore in policarbonato, alloggiamento batteria 2A/h alimentazione 12Vdc max, compreso di accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Sirena con lampeggiante da esterno autoalimentata **euro (duecentosessantasette/45)**	n.	267,45
Nr. 91 ZZZ.C.08.10 36	**Sirena da interno autoalimentata VIMAR "14495" o similare** Fornitura e posa in opera di sirena da interno superiore a 80dB, idonea per il montaggio in scatola "503", collegamento attraverso linea BUS, da alimentatore (questo escluso), assorbimento 10mA, compreso di n°3 batterie ricaricabili tipo AAA NimH, accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Sirena da interno autoalimentata **euro (centocinquantacinque/10)**	n.	155,10
Nr. 92 ZZZ.C.08.10 37	**Rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza - sistema "01829.1 BY-ME" VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza, per impianto allarme antintrusione e automazione, nel sistema "BY-ME" della Vimar, con le seguenti caratteristiche: -tensione nominale di alimentazione: BUS 29V d.c.; -grado di protezione IP40; -installazione a soffitto e/o parete (con supporto orientabile); -funzionamento in modalità "AND" con sistema inserito e solo infrarosso a sistema dinserito; -portata di 10metri 72°; -staffa di sostegno, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza **euro (centosessantaquattro/30)**	n.	164,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 ZZZ.C.14.36 06	**Apparecchio illuminante IP40 - 2x18W - diffusore ghiacciato tipo "Disano 784 Compact" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per posa a soffitto da esterno con grado di protezione IP40 realizzata con riflettore in policarbonato metallizzato con polveri di alluminio purissimo, completo di lampade fluorescenti compatte 2x18W, circuito di cablaggio elettronico, dispositivi di ancoraggio a soffitto e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP40 - 2x18W - diffusore ghiacciato **euro (centoventiquattro/60)**	n.	124,60
Nr. 94 ZZZ.C.14.36 07	**Apparecchio illuminante IP65 - 2x23W - da esterno tipo "1547 Clessidra Disano" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per ambienti esterni, posato a parete con grado di protezione IP65 realizzato con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato resistente agli shock termici ed agli urti, illuminazione diretta ed indiretta, colore argento sabbiato, completo di lampade fluorescenti compatte 2x23W, circuito di cablaggio, dispositivi di ancoraggio a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP65 - 2x23W - da esterno **euro (centotrentadue/60)**	n.	132,60
Nr. 95 ZZZ.C.14.36 08	**Apparecchio illuminante IP65 - 26W+26W - da esterno tipo "1290 Cilindro 1 Disano" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per ambienti esterni, posato a parete con grado di protezione IP65 realizzato con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato resistente agli shock termici ed agli urti, riflettore in alluminio stampato brillantato o in alluminio tornito ossidato anodicamente, illuminazione diretta ed indiretta, colore argento sabbiato, completo di lampade fluorescenti compatte 26W+26W, circuito di cablaggio, dispositivi di ancoraggio a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP65 - 26W+26W - da esterno **euro (duecentocinquantaquattro/50)**	n.	254,50
Nr. 96 ZZZ.C.02.41 08	**Cavo FG7R formaz. 1x35mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7R flessibile unipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7R formaz. 1x35mmq **euro (cinque/60)**	m	5,60
Nr. 97 ZZZ.C.02.41 06	**Cavo FG7R formaz. 1x16mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7R flessibile unipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7R formaz. 1x16mmq **euro (tre/20)**	m	3,20
Nr. 98 ZZZ.C.02.11 06	**Cavo N07V-K formaz. 1x16mmq** Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo N07V-K formaz.1x16mmq **euro (tre/00)**	m	3,00
Nr. 99 ZZZ.C.02.45 04	**Cavo FG7OR formaz. 5x6mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 5x6mmq **euro (cinque/45)**	m	5,45
Nr. 100 ZZZ.C.02.43 02	**Cavo FG7OR formaz. 3x2,5mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 3x2,5mmq		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/55)	m	2,55
Nr. 101 ZZZ.C.02.43 03	**Cavo FG7OR formaz. 3x4mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 3x4mmq **euro (tre/20)**	m	3,20
Nr. 102 ZZZ.C.02.45 03	**Cavo FG7OR formaz. 5x4mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 5x4mmq **euro (quattro/20)**	m	4,20
Nr. 103 ZZZ.C.02.45 05	**Cavo FG7OR formaz. 5x10mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 5x10mmq **euro (otto/30)**	m	8,30
Nr. 104 ZZZ.C.02.41 09	**Cavo FG7R formaz. 1x50mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7R flessibile unipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7R formaz. 1x50mmq **euro (sette/50)**	m	7,50
Nr. 105 ZZZ.C.02.11 07	**Cavo N07V-K formaz. 1x25mmq** Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo N07V-K formaz.1x25mmq **euro (quattro/00)**	m	4,00
Nr. 106 ZZZ.C.07.10 03	**Tubazione incassata in PVC con diam. 25mm** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico autoestinguente incassato in esecuzione flessibile corrugato serie pesante, posto a parete e/o a soffitto e/o a pavimento, completo di scatole di derivazione, dispositivi di montaggio e ancoraggio e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione incassata in PVC con diam. 25mm **euro (tre/05)**	m	3,05
Nr. 107 ZZZ.C.07.10 02	**Tubazione incassata in PVC con diam. 20mm** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico autoestinguente incassato in esecuzione flessibile corrugato serie pesante, posto a parete e/o a soffitto e/o a pavimento, completo di scatole di derivazione, dispositivi di montaggio e ancoraggio e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione incassata in PVC con diam. 20mm **euro (due/55)**	m	2,55
Nr. 108 ZZZ.C.07.10 04	**Tubazione incassata in PVC con diam. 32mm** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico autoestinguente incassato in esecuzione flessibile corrugato serie pesante, posto a parete e/o a soffitto e/o a pavimento, completo di scatole di derivazione, dispositivi di montaggio e ancoraggio e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione incassata in PVC con diam. 32mm **euro (tre/70)**	m	3,70
Nr. 109 ZZZ.C.02.50	**Linea elettrica di alimentazione Q.fornitura-Q.Generale Q1** Fornitura e posa in opera di linea elettrica per l'alimentazione del Q. generale Q1, dal punto di fornitura		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
00	energia elettrica, realizzata con cavo ad isolamento rinforzato FG7R flessibile unipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, sezione 50mmq (per una lunghezza di circa 5metri per 4 conduttori) completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali e/o tubazioni (queste conteggiate a parte), morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Linea elettrica di alimentazione Q.fornitura-Q.Generale Q1 **euro (centocinquanta/35)**	%	150,35
Nr. 110 ZZZ.C.02.50 01	**Linea elettrica di alimentazione Q.1-Q.ascensore sez. illuminazione Q4** Fornitura e posa in opera di linea elettrica per l'alimentazione del Q. ascensore sez. illuminazione, dal quadro elettrico generale Q1, realizzata con cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, sezione 3x2,5mmq (per una lunghezza di circa 20metri) completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali e/o tubazioni (queste conteggiate a parte), morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Linea elettrica di alimentazione Q.1-Q.ascensore sez. illuminazione Q4 **euro (cinquanta/70)**	%	50,70
Nr. 111 ZZZ.C.02.50 02	**Linea elettrica di alimentazione Q.1-Q.ascensore sez. forza motrice Q4** Fornitura e posa in opera di linea elettrica per l'alimentazione del Q. ascensore sez. forza motrice, dal quadro elettrico generale Q1, realizzata con cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, sezione 5x6mmq (per una lunghezza di circa 25metri) completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali e/o tubazioni (queste conteggiate a parte), morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Linea elettrica di alimentazione Q.1-Q.ascensore sez. forza motrice Q4 **euro (centotrentasei/90)**	%	136,90
Nr. 112 ZZZ.C.07.20 01	**Tubazione IP55 in PVC con diam. 20mm** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP55 in esecuzione rigido pesante o flessibile con spirale di rinforzo, posto a parete e/o a soffitto e completo di raccordi di giunzione, cassette di derivazione, curve, manicotti dove necessario, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione IP55 in PVC con diam. 20mm **euro (nove/05)**	m	9,05
Nr. 113 ZZZ.C.14.51 05	**Plafoniera IP65 - 2x36W - tipo "Disano 950 Hydro"** Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Plafoniera IP65 - 2x36W - tipo "Disano 950 Hydro" **euro (cinquantacinque/45)**	n.	55,45
Nr. 114 ZZZ.C.08.25 01	**Punto luce interrotto unipolare - PVC IP55** Punto luce a semplice interruzione unipolare, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al corpo illuminante, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce interrotto unipolare - PVC IP55 **euro (novantacinque/60)**	n.	95,60
Nr. 115 ZZZ.C.08.26 01	**Punto luce interrotto unipolare - PVC IP55** Punto luce a semplice interruzione unipolare, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al corpo illuminante, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce interrotto unipolare - PVC IP55 **euro (novantacinque/60)**	%	95,60
Nr. 116	**Punto collegamento prese interbloccate - PVC IP55**		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ZZZ.C.08.25 80	Punto alimentazione gruppo prese o singola presa interbloccata, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, quest'ultima quotata a parte, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto collegamento prese interbloccate - PVC IP55 **euro (centocinque/05)**	n.	105,05
Nr. 117 ZZZ.C.02.11 04	**Cavo N07V-K formaz. 1x6mmq** Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo N07V-K formaz.1x6mmq **euro (uno/50)**	m	1,50
Nr. 118 ZZZ.C.08.30 87	**Gruppo prese tipo CEE interbloccate tipo GP1 - PVC IP55** Punto alimentazione gruppo prese o singola presa tipo CEE interbloccata, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale isolante rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alle prese, quest'ultime incluse: -n°1 presa tipo CEE intrebloccata con fusibili 2P+T/16A 220V; -n°1 presa tipo CEE interbloccata con fusibili 3P+T/16A 380V; completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Gruppo prese tipo CEE interbloccate tipo GP1 - PVC IP55 **euro (duecentoventicinque/20)**	n.	225,20
Nr. 119 ZZZ.C.08.61 11	**Presa CEE 2P+T/16A con fusibile ed interruttore di blocco PVC IP55 da incasso (PALAZZOLI - TER)** Fornitura e posaz in opera di presa CEE 2P+T/16A con fusibili ed interruttore di blocco, montaggio in esecuzione da incasso, con grado di protezione IP55, in materiale plastico autoestinguente, con viti di chiusura e perni in acciaio inox, guarnizione di tenuta in elastomero antinvecchiante, blocco meccanico con impossibilità di manovrare l'interruttore a coperchio aperto, completa di accessori di montaggio fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Presa CEE 2P+T/16A con fusibile ed interruttore di blocco PVC IP55 da incasso **euro (cinquantasei/40)**	n.	56,40
Nr. 120 ZZZ.C.08.61 21	**Presa CEE 3P+T/16A con fusibile ed interruttore di blocco PVC IP55 da incasso (PALAZZOLI - TER)** Fornitura e posaz in opera di presa CEE 3P+T/16A con fusibili ed interruttore di blocco, montaggio in esecuzione da incasso, con grado di protezione IP55, in materiale plastico autoestinguente, con viti di chiusura e perni in acciaio inox, guarnizione di tenuta in elastomero antinvecchiante, blocco meccanico con impossibilità di manovrare l'interruttore a coperchio aperto, completa di accessori di montaggio fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Presa CEE 3P+T/16A con fusibile ed interruttore di blocco PVC IP55 da incasso **euro (sessantadue/25)**	n.	62,25
Nr. 121 ZZZ.C.08.30 08	**Punto campanella inizio/fine lezioni - PVC incasso** Fornitura e posa in opera, punto campanella inizio/fine lezioni, realizzato con tratti di tubazioni in materiale isolante flessibile per posa da incasso a parete soffitto e/o a pavimento, cavi unipolari tipo N07V-K non propaganti l'incendio, completo di: campanella di segnalazione, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale questa eslusa, morsetti di derivazione dalla dorsale, accessori di fissaggio e quant'altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto campanella inizio/fine lezioni - PVC incasso **euro (novantaquattro/50)**	cadauno	94,50
Nr. 122 ZZZ.C.08.10 15	**Punto pulsante chiamata collaboratore scolastico - PVC incasso** Punto pulsante chiamata collaboratore scolastico, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate (esistenti), posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento in PVC tipo telefonico ad 1 coppia di sezione minima 0,6mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento al pulsante, completo di microcodifica di configurazione tipo "A" o tipo "B" (come da sistema TERRANEO), quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Punto pulsante chiamata collaboratore scolastico - PVC incasso **euro (trentaotto/25)**	n.	38,25
Nr. 123 ZZZ.C.02.70 01	**Cavo telefonico TR/R ad 1 coppia sezione 0,6mmq** Fornitura e posa in opera di cavo telefonico, con isolamento in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, compreso morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo telefonico TR/R ad 1 coppia sezione 0,6mmq **euro (uno/10)**	m	1,10
Nr. 124 ZZZ.C.14.50 06	**Plafoniera IP65 - 2x58W - tipo "Disano 950 Hydro"** Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Plafoniera IP65 - 2x58W - tipo "Disano 950 Hydro" **euro (settantauno/20)**	n.	71,20
Nr. 125 ZZZ.C.08.10 17	**Punto pulsante con relè - PVC incasso** Punto pulsante con relè, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al relè bistabile, completo di apparecchio di comando, relè bistabile, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante con relè - PVC incasso **euro (settanta/15)**	n.	70,15
Nr. 126 ZZZ.C.08.10 86	**Punto presa trasmissione dati o telefonica RJ45 cat. 5E - PVC incasso** Punto presa trasmissione dati o telefonica, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, con cavo per trasmissione dati UTP a quattro coppie 4x2x24 AWG cat. 5E per il tratto di derivazione dalla conduttura dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di custodia portapparecchi a tre posti, presa RJ45 a quattro coppie cat. 5E, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa trasmissione dati o telefonica RJ45 cat. 5E - PVC incasso **euro (quarantasette/25)**	n.	47,25
Nr. 127 ZZZ.B.09.00 07	**PLANA - Presa telefonica/trasmissione dati RJ45 cat. 5E** Presa telefonica/trasmissione dati RJ45 cat. 5E art. 14338.8 VIMAR PLANA **euro (sedici/10)**	n.	16,10
Nr. 128 ZZZ.C.02.80 01	**Cavo UTP per trasmissione dati 4 cp. formaz. 4x2x24 AWG cat. 5e** Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati, con isolamento in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, compreso morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo UTP per trasmissione dati 4 cp. formaz. 4x2x24 AWG cat. 5e **euro (uno/76)**	m	1,76
Nr. 129 ZZZ.C.08.10 23	**Punto suoneria segnalazione chiamata - PVC incasso** Punto suoneria per segnalazione chiamata, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, ed il collegamento all'apparecchio, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto suoneria segnalazione chiamata - PVC incasso **euro (quarantaotto/25)**	n.	48,25
Nr. 130 ZZZ.C.08.10 26	**Impianto segnalazione disabile - PVC incasso** Fornitura e posa in opera di impianto segnalazione chiamata dal servizio disabile, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, ed il collegamento agli apparecchi e da questi alle segnalazioni ottico-luminose, completo di un pulsante a tirante, due segnalazione ottiche luminose, un pulsante di tacitazione, relè monostabile, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Impianto segnalazione disabile - PVC incasso **euro (centotrenta/90)**	n.	130,90
Nr. 131 ZZZ.B.09.00 08	**PLANA - Pulsante unipolare 10A a tirante** Pulsante unipolare 10A a tirante - PLANA - VIMAR art. 14052 **euro (undici/25)**	n.	11,25
Nr. 132 ZZZ.C.08.10 25	**Punto pulsante di sgancio di sicurezza - PVC incasso** Punto pulsante di sgancio di sicurezza, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo ad isolamento rinforzato FROR sezione minima 2,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, ed il collegamento all'apparecchio, completo di pulsante di sgancio in custodia isolante di colore rosso IP55 con vetro frangibile e segnalazione luminosa corretto funzionamento, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante di sgancio di sicurezza - PVC incasso **euro (ottantatre/35)**	n.	83,35
Nr. 133 ZZZ.C.02.11 02	**Cavo N07V-K formaz. 1x2,5mmq** Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo N07V-K formaz.1x2,5mmq **euro (uno/00)**	m	1,00
Nr. 134 ZZZ.C.08.10 20	**Punto pulsante a tirante per chiamata - PVC incasso** Punto pulsante a tirante per chiamata, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale ed il collegamento all'apparecchio, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante a tirante per chiamata - PVC incasso **euro (cinquantasei/40)**	n.	56,40
Nr. 135 ZZZ.C.13.30 20	**Sistema di segnalazione numerica luminosa a 12 chiamate** Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione numerica luminosa a 12 chiamate, realizzata con tratti di tubazioni isolanti in PVC rigide per posa da esterno e cavi unipolari tipo N07V-K non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22II per l'alimentazione del quadro dispaly marca TERRANEO art. 392001, e da questo ai vari pulsanti (questi conteggiati a parte) con cavo telefonico ad 1 coppia di sezione 2x1mmq, completo di trasformatore di sicurezza 12/24V per la segnalazione acustica (segnalazione w.c. disabili), cornice di finitura di colore a scelta della D.L. e di accessori di fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Sistema di segnalazione numerica luminosa a 12 chiamate **euro (cinquecentodue/25)**	a corpo	502,25
Nr. 136 ZZZ.C.14.37 03	**Apparecchio illuminante IP40 - 1x36W - schermo in plexiglass - esterna tipo "Disano 408 WING" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP40 realizzato con corpo in lamiera di acciaio stampato, riflettore in acciaio, schermo in plexiglass prismatizzato antiabbagliante, completo di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP40 - 1x36W - schermo in plexiglass - esterna tipo "Disano 601 Disanlens" o similare **euro (centoquattordici/25)**	n.	114,25
Nr. 137 ZZZ.C.08.20 87	**Punto torretta posto di lavoro a pavimento - PVC incasso** Punto torretta posto di lavoro a pavimento, con grado di protezione IP40, realizzato con tratti di tubazioni flessibili in materiale plastico autoestinguente posizionate sotto al pavimento, completo di: -n°2 presa ad alveoli allineati 2x10-16A+T; -n°2 presa UNEL 2x10-16A+T in configurazione bipasso e schuko; -n°2 punti predisposizioni presa RJ45 per TP o TD (solo tubazione e scatole); quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto torretta posto di lavoro a pavimento - PVC incasso		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centocinquantasei/30)	n.	156,30
Nr. 138 ZZZ.C.14.36 07	**Oneri per la f.p.o di Apparecchio illuminante IP65 - 2x23W - tipo "1547 Clessidra Disano" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per ambienti esterni (n°10 all'interno della Scala Centrale), posato a parete con grado di protezione IP65 realizzato con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato resistente agli shock termici ed agli urti, illuminazione diretta ed indiretta, colore argento sabbiato, completo di lampade fluorescenti compatte 2x23W, circuito di cablaggio, dispositivi di ancoraggio a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per l a f.p.o di Apparecchio illuminante IP65 - 2x23W - tipo "1547 Clessidra Disano o similare **euro (milletrecentoventisei/15)**	%	1´326,15
Nr. 139 ZZZ.C.08.10 17	**Oneri per punti pulsante con relè accensione illuminanzione Scala Centrale - PVC incasso** Oneri per realizzazione punto pulsante con relè (n°4 all'interno della scala centrale), realizzati con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al relè bistabile, completo di apparecchio di comando, relè bistabile, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per punti pulsante con relè accensione illuminanzione Scala Centrale - PVC incasso **euro (duecentoottanta/65)**	%	280,65
Nr. 140 ZZZ.C.08.10 12	**Oneri per realizzazione punti luce aggiunti SCALA CENTRALE - PVC incasso** Fornitura e posa in opera di punti luce aggiunti, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, a servizio della scala centrale (n°10 punti luce) cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per realizzazione punti luce aggiunti SCALA CENTRALE - PVC incasso **euro (trecentoventi/25)**	%	320,25
Nr. 141 ZZZ.C.08.10 13	**Oneri per realizzazione punto luce aggiunto I.S. non permanente SCALA CENTRALE - PVC incasso** Punto luce aggiunto I.S. non permanente, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, a servizio della scala centrale (n°4 punti luce) cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale od il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante di sicurezza, completo di quota parte di scatola di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per realizzazione punto luce aggiunto I.S. non permanente SCALA CENTRALE - PVC incasso **euro (centoquarantasette/50)**	%	147,50
Nr. 142 ZZZ.C.15.31 06	**Oneri per l a f.p.o di corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST 1 ora tipo " 626 Beghelli GRANLUCE" o similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza (n°4 all'interno della Scala Centrale) realizzato con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente, circuiti di ricarica, di alimentazione, accumulatori con autonomia di 1 ora, funzionamento in sola emergenza, circuito elettronico di autodiagnosi con led luminosi per la segnalazione dei risultati dei test, pittogramma se necessario, completa di dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora - SCALA CENTRALE **euro (milleventitre/45)**	%	1´023,45
Nr. 143 ZZZ.C.40.20 01	**Rivelatore di fumo ottico interattivo - tipo "DEF/ESSER OA-O" o similare** Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 8 livelli disponibili, funzione di autocompensazione. Certificato CE, EN54-7, comprensivo di zoccolo di fissaggio dotato di connettore a 7 contatti, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Rivelatore di fumo ottico interattivo **euro (centoventi/65)**	%	120,65
Nr. 144 ZZZ.C.14.50 05	**Oneri per installazione plafoniera IP65 - 2x36W centrale termica - tipo "Disano 950 Hydro"** Fornitura e posa in opera di oneri per installazione plafoniere realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65 (n°2 locale centrale termica), completa di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	funzionante a regola d'arte. Oneri per installazione plafoniera IP65 - 2x36W centrale termica - tipo "Disano 950 Hydro" **euro (centodieci/90)**	%	110,90
Nr. 145 ZZZ.C.15.31 06	**Oneri per l a f.p.o di corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST 1 ora tipo " 626 Beghelli GRANLUCE" o similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza (n°1 all'interno della Centrale Termica) realizzato con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente, circuiti di ricarica, di alimentazione, accumulatori con autonomia di 1 ora, funzionamento in sola emergenza, circuito elettronico di autodiagnosi con led luminosi per la segnalazione dei risultati dei test, pittogramma se necessario, completa di dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora - LOCALE CENTRALE TERMICA **euro (duecentocinquantacinque/85)**	%	255,85
Nr. 146 ZZZ.C.08.25 01	**Punto luce interrotto unipolare CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Punto luce a semplice interruzione unipolare, (n°1 locale centrale termica) con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al corpo illuminante, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce interrotto unipolare CENTRALE TERMICA - PVC IP55 **euro (novantacinque/60)**	%	95,60
Nr. 147 ZZZ.C.08.25 12	**Punto luce aggiunto - PVC IP55** Punto luce aggiunto, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto - PVC IP55		
Nr. 148 ZZZ.C.08.25 13	**Punto luce aggiunto I.S. non permanente - PVC IP55** Punto luce aggiunto per illuminazione di sicurezza non permanente, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto I.S. non permanente - PVC IP55 **euro (settantadue/10)**	n.	72,10
Nr. 149 ZZZ.C.08.25 12	**Punto luce aggiunto CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Punto luce aggiunto, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto CENTRALE TERMICA - PVC IP55		
Nr. 150 ZZZ.C.08.25 13	**Punto luce aggiunto I.S. non permanente CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Punto luce aggiunto per illuminazione di sicurezza non permanente, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto I.S. non permanente CENTRALE TERMICA - PVC IP55 **euro (settantadue/10)**	%	72,10
Nr. 151 ZZZ.C.08.25 60	**Punto presa UNEL 2x10-16A+T - PVC IP55** Punto presa UNEL 2x10-16A+T, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa UNEL 2x10-16A+T - PVC IP55 **euro (ottantanove/35)**	n.	89,35
Nr. 152 ZZZ.C.08.25 60	**Punto presa UNEL 2x10-16A+T CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Punto presa UNEL 2x10-16A+T, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa UNEL 2x10-16A+T CENTRALE TERMICA - PVC IP55 **euro (ottantanove/35)**	%	89,35
Nr. 153 ZZZ.C.08.30 87	**Gruppo prese tipo CEE interbloccate tipo GP1 CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Punto alimentazione gruppo prese o singola presa tipo CEE interbloccata, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale isolante rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alle prese, quest'ultime incluse: -n°1 presa tipo CEE intrebloccata con fusibili 2P+T/16A 220V; -n°1 presa tipo CEE interbloccata con fusibili 3P+T/16A 380V; completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Gruppo prese tipo CEE interbloccate tipo GP1 CENTRALE TERMICA - PVC IP55 **euro (duecentoventicinque/20)**	%	225,20
Nr. 154 ZZZ.C.08.25 72	**Punto sezionamento con interruttore non automatico - CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Punto sezionamento utenza da un interruttore quadripolare non automatico, grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, apparecchio completo di interruttore quadripolare non automatico con portata 32A, in apposito centralino da esterno, per l'interruzione della linea di alimentazione (questa esclusa) quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto sezionamento con interruttore non automatico - PVC IP55 **euro (cento/60)**	%	100,60
Nr. 155 ZZZ.C.08.25 72	**Punto sezionamento con interruttore non automatico - CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Punto sezionamento utenza da un interruttore quadripolare non automatico, grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, apparecchio completo di interruttore quadripolare non automatico con portata 32A, in apposito centralino da esterno, per l'interruzione della linea di alimentazione (questa esclusa) quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto sezionamento con interruttore non automatico - PVC IP55 **euro (cento/60)**	n.	100,60
Nr. 156 ZZZ.C.14.36 08	**Oneri per l a f.p.o di apparecchio illuminante IP65 - 26W+26W - da esterno tipo "1290 Cilindro 1 Disano" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per ambienti esterni (n° 7 illuminazione della facciata e della terrazza), posato a parete con grado di protezione IP65 realizzato con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato resistente agli shock termici ed agli urti, riflettore in alluminio stampato brillantato o in alluminio tornito ossidato anodicamente, illuminazione diretta ed indiretta, colore argento sabbiato, completo di lampade fluorescenti compatte 26W+26W, circuito di cablaggio, dispositivi di ancoraggio a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per l a f.p.o di apparecchio illuminante IP65 - 26W+26W **euro (millesettecentoottantauno/45)**	%	1´781,45
Nr. 157 ZZZ.C.08.10 12	**Oneri per realizzazione punti luce aggiunti AREA ESTERNA E TERRAZZA - PVC incasso** Fornitura e posa in opera di punti luce aggiunti (n°7 punti luce), realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto AREA ESTERNA E TERRAZZA - PVC incasso		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentoventiquattro/20)	%	224,20
Nr. 158 ZZZ.C.02.50 03	**Linea elettrica di alimentazione Q.1-Q.centrale termica Q6** Fornitura e posa in opera di linea elettrica per l'alimentazione del Q. centrale termica, dal quadro elettrico generale Q1, realizzata con cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, sezione 5x6mmq (per una lunghezza di circa 15metri) completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali e/o tubazioni (queste conteggiate a parte), morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Linea elettrica di alimentazione Q.1-Q.centrale termica Q6 **euro (ottantadue/15)**	%	82,15
Nr. 159 ZZZ.C.08.10 12	**Oneri per realizzazione punti luce aggiunti CORRIDOIO 1° SEMINTERRATO - PVC incasso** Fornitura e posa in opera di punti luce aggiunti, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, a servizio della scala centrale (n°4 punti luce) cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per realizzazione punti luce aggiunti CORRIDOIO 1° SEMINTERRATO - PVC incasso **euro (centoventiotto/10)**	%	128,10
Nr. 160 ZZZ.C.08.10 13	**Oneri per realizzazione punto luce aggiunto I.S. non permanente CORRIDOIO 1° SEMINTERRATO - PVC incasso** Punto luce aggiunto I.S. non permanente, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, a servizio della scala centrale (n°3 punti luce) cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale od il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante di sicurezza, completo di quota parte di scatola di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per realizzazione punto luce aggiunto I.S. non permanente CORRIDOIO 1° SEMINTERRATO - PVC incasso **euro (centodieci/65)**	%	110,65
Nr. 161 ZZZ.C.08.10 17	**Oneri per punti pulsante con relè accensione illuminanzione CORRIDOIO 1° SEMINTERRATO - PVC incasso** Oneri per realizzazione punto pulsante con relè (n°2 all'interno del corridoio), realizzati con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al relè bistabile, completo di apparecchio di comando, relè bistabile, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per punti pulsante con relè accensione illuminanzione CORRIDOIO 1° SEMINTERRATO - PVC incasso **euro (centoquaranta/30)**	%	140,30
Nr. 162 ZZZ.C.14.33 04	**Apparecchio illuminante IP20 - 2x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio vericiato con traversini rigati in alluminio, completo di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 2x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare **euro (ottantadue/10)**	n.	82,10
Nr. 163 ZZZ.C.14.33 03	**Apparecchio illuminante IP20 - 1x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio vericiato con traversini rigati in alluminio, completo di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 1x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare **euro (sessantasei/30)**	n.	66,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 164 ZZZ.C.14.33 08	**Apparecchio illuminante IP20 - 2x58W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio vericiato con traversini rigati in alluminio, completo di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 2x58W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare **euro (centocinque/15)**	n.	105,15
Nr. 165 ZZZ.C.14.33 03	**Oneri per la f.p.o.Apparecchio ill IP20 - 1x36W - lam. verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio vericiato con traversini rigati in alluminio, (n° 4 per corridoio 1° piano seminterrato) completo di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 1x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare **euro (duecentosessantacinque/30)**	%	265,30
Nr. 166 ZZZ.C.15.31 06	**Oneri per l a f.p.o di corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST 1 ora tipo " 626 Beghelli GRANLUCE" o similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza (n°3 all'interno del corridoio al 1° piano semiterrato) realizzato con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente, circuiti di ricarica, di alimentazione, accumulatori con autonomia di 1 ora, funzionamento in sola emergenza, circuito elettronico di autodiagnosi con led luminosi per la segnalazione dei risultati dei test, pittogramma se necessario, completa di dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora - CORRIDOIO 1° PIANO SEMINTERRATO **euro (settecentosessantasette/60)**	%	767,60
Nr. 167 ZZZ.C.08.10 79	**Punto posto di lavoro GP1- PVC incasso** Punto gruppo posto di lavoro, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili in esecuzione incassata, posizionate a parete o a soffitto, compoleto di: -n°2 prese ad alveoli allineati tipo bipasso 2x10-16A+T; -n°2 prese UNEL 2x10-16A+T in configurazione bipasso e schuko; -n°2 prese tipo RJ45 cat. 5e; -n°2 cavi UTP cat. 5e fino al punto di attestazione armadio rack dati. quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto posto di lavoro GP1 - PVC incasso **euro (centoottantadue/25)**	n.	182,25
Nr. 168 ZZZ.C.08.25 42	**Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza - PVC IP55** Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza - PVC IP55 **euro (trentaotto/90)**	n.	38,90
Nr. 169 ZZZ.C.08.10 87	**Punto posto di lavoro GP2- PVC incasso** Punto gruppo posto di lavoro, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili in esecuzione incassata, posizionate a parete o a soffitto, compoleto di: -n°2 prese ad alveoli allineati tipo bipasso 2x10-16A+T; -n°2 prese UNEL 2x10-16A+T in configurazione bipasso e schuko; quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto posto di lavoro GP2 - PVC incasso **euro (centootto/05)**	n.	108,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 170 ZZZ.C.08.10 80	**Punto collegamento prese interbloccate - PVC incasso** Punto alimentazione gruppo prese o singola presa interbloccata, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, quest'ultima quotata a parte, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto collegamento prese interbloccate - PVC incasso **euro (sessantanove/55)**	n.	69,55
Nr. 171 ZZZ.C.08.72 11	**Presa CEE 2P+T/16A con fusibile ed interruttore di blocco PVC IP67 (PALAZZOLI-TAIS)** Fornitura e posa in opera di presa CEE 2P+T/16A con fusibili ed interruttore di blocco, per installazione in esterno, con grado di protezione IP67, completa di quota parte accessori per posizionamento accoppiato ad altre prese, in materiale isolante termoindurente autoestinguente, resina poliestere rinforzata con fibre di vetro preimpregnata con coperchio a cerniera con viti di chiusura e perni in acciaio inox, guarnizione di tenuta in elastomero antinvecchiante, blocco meccanico con impossibilità di manovrare l'interruttore a coperchio aperto, completa di accessori di montaggio e di ancoraggio a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Presa CEE 2P+T/16A con fusibile ed interruttore di blocco - PVC IP67 **euro (novantasei/95)**	n.	96,95
Nr. 172 ZZZ.C.08.10 18	**Punto pulsante con relè per "OFF" generale impianto illuminazione - PVC incasso** Punto pulsante con relè, di tipo centralizzato "TLC" , realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al relè bistabile tipo TLC, completo relè bistabile (da posizionarsi nell'apposito quadro di zona), per l'accensione/spegnimento da un punto di vari relè pilotati quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante con relè per "OFF" generale impianto illuminazione - PVC incasso **euro (ottantadue/70)**	n.	82,70
Nr. 173 ZZZ.C.08.10 81	**Punto presa UNEL 2x10-16A+T con menbrana plastica di protezione - PVC incasso** Punto presa UNEL 2x10-16A+T con menbrana plastica di protezione , realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa UNEL 2x10-16A+T serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare - PVC incasso **euro (cinquantasette/30)**	n.	57,30
Nr. 174 ZZZ.C.08.10 62	**Punto presa UNEL 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza - PVC incasso** Punto presa UNEL 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa UNEL 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza- PVC incasso **euro (ventisei/60)**	n.	26,60
Nr. 175 ZZZ.C.14.33 07	**Apparecchio illuminante IP20 - 1x58W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio vericiato con traversini rigati in alluminio, completo di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 1x58W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare **euro (ottantauno/40)**	n.	81,40
Nr. 176 ZZZ.C.14.33 07	**Oneri per la f.p.o.Apparecchio ill. IP20 - 1x58W - lam. verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 (N°1 all'interno		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	disimpegno spogliatoio palestra-mensa) realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio vericiato con traversini rigati in alluminio, completo di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 1x58W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare **euro (ottantauno/40)**	%	81,40
Nr. 177 ZZZ.C.02.84 04	**Oneri per linee cavo allarme antintrusione 4x0,22+2x0.75 DISIMPEGNO PALESTRA MENSA** Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di allarme antintrusione (circa 80metri), con isolamento in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, compreso schermo dove necessario, in formazione 4x0,22+ 2x0,75mmq, morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per linee cavo allarme antintrusione 4x0,22+2x0.75 DISIMPEGNO PALESTRA MENSA **euro (centotrentaquattro/15)**	%	134,15
Nr. 178 ZZZ.C.08.10 90	**Oneri per realizzazione punti predisposizione apparecchiatura impianto di allarme - PVC incasso** Oneri per realizzazione punti predisposizione apparecchiatura impianto di allarme (n°2 nel disimpegno spogliatoio palestra e mensa), quali sensori, centrale, segnalazioni, inseritori, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili in esecuzione incassata, posizionate a parete o a soffitto, compreso scatole di derivazione e di transito da incasso, cavo multipolare per impianti di allarme antintrusione, compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Oneri per realizzazione punti predisposizione apparecchiatura impianto di allarme - PVC incasso **euro (cinquantatre/29)**	%	53,29
Nr. 179 ZZZ.C.08.10 31	**Oneri per tastierino digitale per la gestione impianto antintrusione - sistema "BY-ME" VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di tastierino per attivazione/disattivazione impianto antintrusione (n°1 nel disimpergno tra spogliatoio palestra e mensa) , con le seguenti caratteristiche: -scatola di supporto da incasso tipo "503" moduli; -tensione nominale di alimentazione: BUS 29V d.c.; -tipo di protezione contro apertura e rimozione con antitamper; -led di segnalazione per ogni tasto premuto; -buzzer di segnalazione stato impianto; quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per Tastierino digitale per la gestione impianto antintrusione **euro (centoottantadue/85)**	%	182,85
Nr. 180 ZZZ.C.08.10 37	**Oneri per rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza - sistema "BY-ME" VIMAR o similare** Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza (n°1 nel disimpegno tra spogliatoio palestra e mensa), per impianto allarme antintrusione e automazione, nel sistema "BY-ME" della Vimar, con le seguenti caratteristiche: -tensione nominale di alimentazione: BUS 29V d.c.; -grado di protezione IP40; -installazione a parete (con supporto orientabile); -funzionamento in modalità "AND" con sistema inserito e solo infrarosso a sistema dinserito; -portata di 10metri 72°; -staffa di sostegno, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza **euro (centosessantaquattro/30)**	%	164,30
Nr. 181 ZZZ.C.08.10 13	**Oneri per realizzazione punto luce aggiunto I.S. non permanente INGRESSO SPOGLIATOI - PVC incasso** Punto luce aggiunto I.S. non permanente, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, a servizio della scala centrale (n°1 punti luce) cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale od il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante di sicurezza, completo di quota parte di scatola di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per realizzazione punto luce aggiunto I.S. non permanente INGRESSO SPOGLIATOI - PVC incasso **euro (trentasei/90)**	%	36,90
Nr. 182	**Oneri per l a f.p.o di corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST 1 ora tipo " 626 Beghelli GRANLUCE" o**		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ZZZ.C.15.31 06	**similare** Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza (n°1 all'interno disimpegno palestra mensa) realizzato con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente, circuiti di ricarica, di alimentazione, accumulatori con autonomia di 1 ora, funzionamento in sola emergenza, circuito elettronico di autodiagnosi con led luminosi per la segnalazione dei risultati dei test, pittogramma se necessario, completa di dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora - DISIMPEGNO PALESTRA/MENSA **euro (duecentocinquantacinque/85)**	%	255,85
Nr. 183 ZZZ.C.14.36 06	**Oneri per la f.p.o. di Apparecchio ill. IP40 - 2x18W - diffusore ghiacciato tipo "Disano 784 Compact" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per posa a soffitto da esterno (n°1 ingresso spogliatoio mensa)con grado di protezione IP40 realizzata con riflettore in policarbonato metallizzato con polveri di alluminio purissimo, completo di lampade fluorescenti compatte 2x18W, circuito di cablaggio elettronico, dispositivi di ancoraggio a soffitto e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP40 - 2x18W - diffusore ghiacciato **euro (centoventiquattro/60)**	%	124,60
Nr. 184 ZZZ.C.08.10 12	**Oneri per realizzazione punti luce aggiunti INGRESSO PALESTRA/MENSA - PVC incasso** Fornitura e posa in opera di punti luce aggiunti, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, a servizio della scala centrale (n°1 punti luce) cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per realizzazione punti luce aggiunti INGRESSO PALESTRA/MENSA - PVC incasso **euro (trentadue/05)**	%	32,05
Nr. 185 ZZZ.C.40.60 01	**Oneri per cavo rosso schermato 2x0,8mm, specifico per protocollo DEFNET e Esserbus/Essernet** Oneri per la fornitura e posa in opera di cavo schermato 2x0,8mm, specifico per protocollo DEFNET/ MGNET e Esserbus/Essernet, resistente alla fiamma per 30', (150m per il rivelatore all'interno della scale centrale e della centrale termica) tensione di isolamento 0,6/1kV, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per cavo rosso schermato 2x0,8mm, specifico per protocollo DEFNET e Esserbus/Essernet CENTRALE TERMICA **euro (trecentosessanta/15)**	%	360,15
Nr. 186 ZZZ.C.13.99 99	**Opere murarie** Esecuzione di opere murarie in assistenza agli impianti elettrici e speciali quali tracce, sfondi per tubazioni e canali, basamenti per le apparecchiature e gruppo elettrogeno, muratura degli staffaggi, protezione delle tubazioni sottopavimento, nicchie a muro per apparecchiature ecc., con ripristino al grezzo delle strutture, il tutto come meglio descritto nel Capitolato d'Appalto. Non sono da considerarsi assistenze edili la realizzazione di cunicoli o trincee organizzate, sfondi ed opere sul cemento armato e le rifiniture in genere quali cassettature, creazioni di panche, comignoli e affini. La Ditta appaltante dovrà obbligarsi ad effettuare tali opere sottostando alle direttive ed alle procedure impartite dall'impresa edile. Opere murarie **euro (ottomila/00)**	%	8´000,00
Nr. 187 ZZZ.C.13.99 99	**Opere murarie** Esecuzione di opere murarie in assistenza agli impianti elettrici e speciali quali tracce, sfondi per tubazioni e canali, basamenti per le apparecchiature e gruppo elettrogeno, muratura degli staffaggi, protezione delle tubazioni sottopavimento, nicchie a muro per apparecchiature ecc., con ripristino al grezzo delle strutture, il tutto come meglio descritto nel Capitolato d'Appalto. Non sono da considerarsi assistenze edili la realizzazione di cunicoli o trincee organizzate, sfondi ed opere sul cemento armato e le rifiniture in genere quali cassettature, creazioni di panche, comignoli e affini. La Ditta appaltante dovrà obbligarsi ad effettuare tali opere sottostando alle direttive ed alle procedure impartite dall'impresa edile. Opere murarie **euro (ottomila/00)**	a corpo	8´000,00
Nr. 188 ZZZ.C.01.07 02	**Quadro Q4 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ASCENSORE sez. ILLUMINAZIONE** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q4, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	completo e finito a regola d'arte. Quadro Q4 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ASCENSORE sez. ILLUMINAZIONE **euro (duecentotrenta/00)**	a corpo	230,00
Nr. 189 ZZZ.C.01.07 04	**Quadro Q6 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. CENTRALE TERMICA** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q6, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q6 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. CENTRALE TERMICA **euro (cinquemilaottocento/00)**	a corpo	5´800,00
Nr. 190 ZZZ.C.01.07 03	**Quadro Q4 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ASCENSORE sez. F.M.** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q4, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro Q4 - PVC IP55 con sportello trasparente Q. ASCENSORE sez. F.M. **euro (centosessantacinque/00)**	a corpo	165,00
Nr. 191 ZZZ.C.01.31 01	**Quadro generale Q1 - Fe IP55 con sportello trasparente** Fornitura e posa in opera di quadro generale Q1, realizzato in esterno con struttura metallica IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale non automatico e di vari interruttori automatici derivati, come da schemi elettrici, compreso morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. **euro (ottomilaquattrocentotrentacinque/00)**	a corpo	8´435,00
Nr. 192 ZZZ.C.01.07 01	**Quadro fornitura Q0 - PVC IP55 con sportello trasparente** Fornitura e posa in opera di quadro fornitura Q0, posto in prossimita' della fornitura, realizzato in esterno con strutture in materiale plastico IP55 e sportello trasparente, completo di interruttore generale magnetotermico differenziale, completo di bobina di sgancio di emergenza, fusibile a protezione del circuito di sgancio, morsettiere, accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Quadro fornitura Q0 - PVC IP55 con sportello trasparente **euro (millequattrocentotrentasette/00)**	a corpo	1´437,00
Nr. 193 ZZZ.C.14.75 01	**Proiettore IP65 - JM 70W - riflettore asimmetrico tipo "Disano 1148 Litio"** Fornitura e posa in opera di proiettore realizzato con corpo in alluminio pressofuso, riflettore asimmetrico in alluminio martellato, diffusore in vetro temperato con grado di protezione IP65, completo di lampada a joduri metallici da 70W, circuito di cablaggio, unità elettrica, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Proiettore IP65 - JM 70W - riflettore asimmetrico tipo "Disano 1148 Litio" **euro (centoquindici/45)**	n.	115,45
Nr. 194 ZZZ.C.14.75 01	**Oneri per relizzazione illuminazione SCANNAFOSSO con proiettore IP65 - JM 70W - tipo "Disano 1148 Litio"** Fornitura e posa in opera di illuminazione scannafosso, con n°6 proiettori realizzati con corpo in alluminio pressofuso, riflettore asimmetrico in alluminio martellato, diffusore in vetro temperato con grado di protezione IP65, completo di lampada a joduri metallici da 70W, circuito di cablaggio, unità elettrica, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per ralizzazione illuminazione SCANNAFOSSO con proiettore IP65 - JM 70W - tipo "Disano 1148 Litio" **euro (seicentonovantadue/75)**	%	692,75
Nr. 195 ZZZ.C.08.25 12	**Oneri per realizzazione punti luce aggiunti SCANNAFOSSO - PVC IP55** Oneri per la realizzazione dei punti luce aggiunti per illuminazione dello scannafosso (n°6 punti luce), con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per realizzazione punti luce aggiunti SCANNAFOSSO - PVC IP55		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 196 ZZZ.C.60.30 03	**Corda di rame nuda sez.35mmq** Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda posata all'interno di canalizzazione o a diretto contatto con il terreno, completa di collegamenti, accessori per la posa in opera e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Corda di rame nuda sez. 35mmq **euro (sette/92)**	m	7,92
Nr. 197 ZZZ.C.60.30 04	**Collegamento equipotenziale delle strutture in cemento armato con corda di rame nuda sez. 35mmq** Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale delle strutture in cemento armato eseguito con corda di rame nuda di sezione 35mmq saldata ai ferri di armatura delle strutture posto all'interno di tubazioni a doppia camera in PVC, completo di collegamenti, accessori e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Collegamento equipotenziale delle strutture in cemento armato con corda di rame nuda sez. 35mmq **euro (cinquantadue/19)**	n.	52,19
Nr. 198 ZZZ.C.07.50 03	**Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 63mm** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico interrato per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 63mm e diametro interno 46mm, completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 63mm **euro (due/50)**	m	2,50
Nr. 199 ZZZ.C.60.21 01	**Pozzetto passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm** Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo con coperchio in ghisa, per il passaggio delle linee, avente dimensioni interne di 40x40x42cm (bxhxp), privo di fondo, completo di assistenza allo scavo e alloggiamento e quanto altro per dare il titolo finito a regola d'arte. Pozzetto passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm **euro (novantacinque/00)**	n.	95,00
Nr. 200 ZZZ.C.60.01 04	**Dispersore di terra a croce in acciaio-zincato a caldo lunghezza 2mt** Fornitura e posa in opera di dispersore a croce realizzato con profilato in acciaio-zincato a caldo di spessore 5mm e lato 50mm, profondità di infissione di 2mt, morsetto di collegamento tondino e/o corda e/o bandella passante senza interruzione, cartello indicatore per dispersore di terra in alluminio dim. 250x150mm, completo di accessori per installazione e di quanto altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Dispersore di terra a croce in acciaio-zincato a caldo lunghezza 2mt **euro (sessantadue/50)**	n.	62,50
Nr. 201 ZZZ.C.07.50 06	**Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 110mm** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico interrato per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 110mm e diametro interno 86mm, completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 110mm **euro (quattro/30)**	m	4,30
Nr. 202 ZZZ.C.07.50 05	**Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico interrato per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 90mm e diametro interno 68mm, completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm **euro (tre/60)**	m	3,60
Nr. 203 ZZZ.C.60.30 03	**Oneri per la realizzazione corda di rame nuda sez.35mmq - IMPIANTO DI TERRA** Oneri per la fornitura e posa in opera di corda di rame nuda posata all'interno di canalizzazione o a diretto contatto con il terreno (per la realizzazione del intero impianto di terra per una lunghezza di circa 90metri, completa di collegamenti, accessori per la posa in opera e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Oneri per la realizzazione corda di rame nuda sez.35mmq - IMPIANTO DI TERRA **euro (seicentocinquantasette/16)**	%	657,16
Nr. 204 ZZZ.C.60.30 04	**Oneri per il collegamento equipotenziale delle strutture in cemento armato con corda di rame nuda sez. 35mmq** Oneri per le fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale delle strutture in cemento armato (n°2 punti di allacciamento) eseguito con corda di rame nuda di sezione 35mmq saldata ai ferri di armatura delle		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	strutture posto all'interno di tubazioni a doppia camera in PVC, completo di collegamenti, accessori e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Oneri per il collegamento equipotenziale delle strutture in cemento armato con corda di rame nuda sez. 35mmq **euro (duecentootto/74)**	%	208,74
Nr. 205 ZZZ.C.60.21 01	**Oneri per pozzetti passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm - IMPIANTO ANTINCENDIO** Fornitura e posa in opera di n° 5 pozzetti in calcestruzzo con coperchio in ghisa, per il passaggio delle linea gruppo pressurizzazione antincendio, avente dimensioni interne di 40x40x42cm (bxhxp), privo di fondo, completo di assistenza allo scavo e alloggiamento e quanto altro per dare il titolo finito a regola d'arte. Oneri per pozzetti passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm - IMPIANTO ANTINCENDIO **euro (quattrocentosettantacinque/00)**	%	475,00
Nr. 206 ZZZ.C.07.50 05	**Oneri per f.p.o di tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm - IMPIANTO ANTINCENDIO** Oneri per la fornitura e posa in opera di n°2 tubazioni in materiale plastico per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 90mm e diametro interno 68mm, (per una lughezza di 90 metri a tubazione) completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Oneri per f.p.o di tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm - IMPIANTO ANTINCENDIO **euro (seicentocinquantadue/95)**	%	652,95
Nr. 207 ZZZ.C.02.43 04	**Cavo FG7OR formaz. 3x6mmq** Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 3x6mmq **euro (quattro/05)**	m	4,05
Nr. 208 ZZZ.C.60.01 04	**Oneri per f.e. p.o. di dispersore di terra a croce in acciaio-zincato a caldo lunghezza 2mt -IMPIANTO DI TERRA** Oneri per la fornitura e posa in opera di n° 5 dispersori a croce realizzato con profilato in acciaio-zincato a caldo di spessore 5mm e lato 50mm, profondità di infissione di 2mt, morsetto di collegamento tondino e/o corda e/o bandella passante senza interruzione, cartello indicatore per dispersore di terra in alluminio dim. 250x150mm, completo di accessori per installazione e di quanto altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per f.e. p.o. di dispersore di terra a croce in acciaio-zincato a caldo lunghezza 2mt -IMPIANTO DI TERRA **euro (trecentododici/65)**	%	312,65
Nr. 209 ZZZ.C.07.50 05	**Oneri per f.p.o di tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm - IMPIANTO ILL. AREA ESTERNA** Oneri per la fornitura e posa in opera di n°2 tubazioni in materiale plastico per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 90mm e diametro interno 68mm, (per una lughezza di 120metri a tubazione) completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Oneri per f.p.o di tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm - IMPIANTO ILL. AREA ESTERNA **euro (cinquecentotrentasette/20)**	%	537,20
Nr. 210 ZZZ.C.07.50 05	**Oneri per f.p.o di tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm - TUBAZIONI LOCALI ASSOCIAZIONI** Oneri per la fornitura e posa in opera di (n°2 tubazioni per una lunghezza di 70metri al 2° piano seminterrato) e (n°4 tubazioni per una lunghezza di 40metri al 1° piano seminterrato) in materiale plastico per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 90mm e diametro interno 68mm, (per una lughezza di 110metri a tubazione) completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Oneri per f.p.o di tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm - TUBAZIONI LOCALI ASSOCIAZIONI **euro (milleottantaotto/25)**	%	1´088,25
Nr. 211 ZZZ.C.60.21	**Oneri per pozzetti passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm - PREDISPOSIZONE ENERGIA ASSOCIAZIONI**		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01	Fornitura e posa in opera di n° 13 pozzetti in calcestruzzo con coperchio in ghisa, per il passaggio delle linea gruppo pressurizzazione antincendio, avente dimensioni interne di 40x40x42cm (bxhxp), privo di fondo, completo di assistenza allo scavo e alloggiamento e quanto altro per dare il titolo finito a regola d'arte. Oneri per pozzetti passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm - PREDISPOSIZONE ENERGIA ASSOCIAZIONI **euro (milleduecentotrentacinque/00)**	%	1´235,00
Nr. 212 ZZZ.C.60.21 01	**Oneri per pozzetti passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm - PREDISPOSIZONE ILLUMINAZIONE ESTERNA** Fornitura e posa in opera di n°5 pozzetti in calcestruzzo con coperchio in ghisa, per il passaggio delle linea gruppo pressurizzazione antincendio, avente dimensioni interne di 40x40x42cm (bxhxp), privo di fondo, completo di assistenza allo scavo e alloggiamento e quanto altro per dare il titolo finito a regola d'arte. Oneri per pozzetti passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm - PREDISPOSIZONE ILLUMINAZIONE ESTERNA **euro (quattrocentosettantacinque/00)**	%	475,00
Nr. 213 ZZZ.C.60.21 01	**Oneri per pozzetti passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm - PREDISPOSIZONE IMPIANTO TELEFONICO** Fornitura e posa in opera di n°12 pozzetti in calcestruzzo con coperchio in ghisa, per il passaggio delle linea gruppo pressurizzazione antincendio, avente dimensioni interne di 40x40x42cm (bxhxp), privo di fondo, completo di assistenza allo scavo e alloggiamento e quanto altro per dare il titolo finito a regola d'arte. Oneri per pozzetti passaggio linee in cemento dimensioni interne 40x40x42cm - PREDISPOSIZONE IMPIANTO TELEFONICO **euro (millecentoquaranta/00)**	%	1´140,00
Nr. 214 ZZZ.C.07.50 03	**Oneri per f.p.o di tubazione interrata in PVC con diam. esterno 63mm - TUBAZIONI IMPIANTO TELEFONICO ASSOCIAZIONI** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico interrato (n°2 tubazioni per una lunghezza di 85metri al 2° piano seminterrato) e (n°4 tubazioni per una lunghezza di 55metri al 1° piano seminterrato) per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 63mm e diametro interno 46mm, completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Oneri per f.p.o di tubazione interrata in PVC con diam. esterno 63mm - TUBAZIONI IMPIANTO TELEFONICO ASSOCIAZIONI **euro (novecentosettantasette/35)**	%	977,35
Nr. 215 ZZZ.C.60.30 05	**Oneri per realizzazione illuminazione AULA TIPO** Oneri per la realizzazione di un aula tipo, durante il corso dei lavori, completa di impianto di illuminanzione (con il numero e gli apparecchi illuminanti indicati da progetto), per la realizzazione di prove illuminotechiche e visione da parte della D.L. Oneri per realizzazione illuminazione AULA TIPO **euro (ottocento/00)**	a corpo	800,00
Nr. 216 ZZZ.C.10.20 01	**Impianto citofonico (un esterno e due interni)** Fornitura e posa in opera di impianto citofonico composto da: -un posto esterno completo di pulsantiera da esterno con gruppo fonico, quattro pulsanti di chiamata illuminati, regolazione indipendente del microfono e dell'altoparlante con protezione antipioggia; -due posti interni citofonici, da parete ognuno completo di microtelefono con funzione di portiere elettrico completo di pulsanti per l'apertura di eventuali porte; -alimentatore impianto citofonico, contenuto in propria custodia isolante; compreso punti di alimentazione realizzati con tubazioni isolanti interrate e/o incassate e linea di collegamento tra le apparecchiature, realizzate nei tratti interrati con cavo multipolare per impianti citofonici adatto per posa interrata con schermo metallico e quanto altro necessario per dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte. Impianto citofonico **euro (trecentonovantacinque/40)**	a corpo	395,40
Nr. 217 ZZZ.C.14.40 06	**Apparecchio illuminante IP20 - 2x35W - lam. illum. diretta/indiretta - esterna tipo "Disano 2231 Giano 2 T5" o similare** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in struttura continua componibile IP20, illuminazione diretta/indiretta, realizzato con moduli in alluminio estruso con colore a scelta della D.L., con testate in pressofusione, ottica dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, completo di lampade fluorescenti T5, sospensione mediante apposito accessorio, quota parte testate, giunti lineari e giunti flessibili, esecuzione cablata e rifasata, compreso quota parte conduttori N07V-K per il collegamento tra le singole unità elettriche della struttura, completo di accessori per installazione a plafone o a sospensione e di quanto altro		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Apparecchio illuminante IP20 - 2x35W - lam. illum. diretta/indiretta - esterna tipo "Disano 2231 Giano 2 T5" o similare **euro (duecentoventisette/70)**	n.	227,70
Nr. 218 ZZZ.C.60.30 06	**Armadio rack dati** Fornitura e posa in opera di nuovo armadio rack dati da parete con struttura metallica e sportello trasparente dim.600x800-1000x500mm, realizzato risfruttando le apparecchiature esistenti, quali HUB, ed apparecchiature Access Point (WI.Fi): -canalina elettrica con 8 prese schuko ed interruttore luminoso; -n°1 HUB switch 24 porte 10 base T + 1 porta 100 base Tx e comunque di caratteristiche analoghe a quelli esistenti; -n°2 access point (WI.FI.) da posizionarsi uno al piano terra ed uno al piano primo; compreso accessori di montaggio, cablaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Armadio rack dati - Fe con sportello trasparente **euro (novecentocinquanta/00)**	a corpo	950,00
Nr. 219 ZZZ.C.60.30 08	**Fornitura e posa in opera di tubazioni interrate per impianti elettrici e speciali** Fornitura e posa in opera di tubazioni interrate in materiale isolante (in scavo già predisposto) per il passaggio delle condutture elettriche (energia + impianto di preussurizzazione) telefonia, con le seguenti caratteristiche: -m° 40 tubazione d=125mm (ENERGIA); -m° 300 tubazioni d=90mm (ENERGIA+PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO); -m° 150 tubazioni d=63mm (TELEFONIA); -n°40 pozzetti per passaggio linee dim. 40x40cm; Il tutto compreso di accessori di fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. **euro (seimilaseicentodiciassette/30)**	a corpo	6´617,30
Nr. 220 ZZZ.C.60.30 07	**Allarme sonda temperatura Cippato - PVC IP55** Punto predisposizione Allarme sonda "temperatura Cippato", realizzato con tubazioni in materiale isolante rigido da esterno fino alla futura sonda di massima temperratura e da questi alla segnalazione ottica luminosa da posizionarsi all'esterno del locale centrale termica, il tutto compreso di accessori di montaggio, fissaggio e quant'altro necessario a dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Allarme sonda temperatura Cippato - PVC IP55 **euro (duecentotrenta/00)**	a corpo	230,00
Nr. 221 ZZZ.C.60.30 09	**Punto alimentazione pompa di sentina antiallagamento fossa ascensore - PVC IP55** Punto alimentazione pompa di sentina antiallagamento fossa ascensore (questa esclusa dalla presente fornitura), con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale isolane rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo ad isolamento rinforzato tipo FG7OR di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per il collegamento al quadro elettrico, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto alimentazione pompa di sentina antiallagamento fossa ascensore - PVC IP55 **euro (centocinquantacinque/00)**	a corpo	155,00
Nr. 222 ZZZ.C.07.50 07	**Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 125mm** Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico interrato per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 125mm e diametro interno 98mm, completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 125mm **euro (cinque/05)**	m	5,05
Nr. 223 ZZZ.C.60.30 08	**Fornitura e posa in opera di tubazioni interrate per impianti elettrici e speciali** Fornitura e posa in opera di tubazioni interrate in materiale isolante (in scavo già predisposto) per il passaggio delle condutture elettriche (energia + impianto di preussurizzazione) telefonia, con le seguenti caratteristiche: -m° 40 tubazione d=125mm (ENERGIA); -m° 300 tubazioni d=90mm (ENERGIA+PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO); -m° 150 tubazioni d=63mm (TELEFONIA); -n°40 pozzetti per passaggio linee dim. 40x40cm; Il tutto compreso di accessori di fissaggio, cablaggio e quant'altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. **euro (seimilaseicentodiciassette/30)**	%	6´617,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 224 ZZZ.C.02.50 04	**Linea elettrica di alimentazione Q.0-Gruppo pressurizzazione antincendio** Fornitura e posa in opera di linea elettrica per l'alimentazione del gruppo di pressurizzazione antincendio, realizzata con cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, sezione 5x10mmq (per una lunghezza di circa 60metri) completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali e/o tubazioni (queste conteggiate a parte), morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Linea elettrica di alimentazione Q.0-Gruppo pressurizzazione antincendio **euro (quattrocentonovantaotto/45)**	%	498,45
Nr. 225 ZZZ.C.08.25 70	**Oneri per punto alimentazione elettropompe tripolare fino a 6kW - PVC IP55 - LOCALE CENTRALE TERMICA** Oneri per punto alimentazione elettropompe tripolare fino a 6kW, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo ad isolamento rinforzato tipo FG7OR di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento all'apparecchio: -n°9 elettropompe gemellari; -n°2 elettrompompe singole; -n°1 elettropompa di tipo sommersa (per acque meteroriche) completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto alimentazione utenza quadripolare fino a 6kW - PVC IP55 **euro (settecentocinquanta/10)**	a corpo	750,10
Nr. 226 ZZZ.C.08.25 70	**Oneri per punto alimentazione elettropompe tripolare fino a 6kW - PVC IP55 - LOCALE CENTRALE TERMICA** Oneri per punto alimentazione elettropompe tripolare fino a 6kW, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo ad isolamento rinforzato tipo FG7OR di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento all'apparecchio: -n°9 elettropompe gemellari; -n°2 elettrompompe singole; -n°1 elettropompa di tipo sommersa (per acque meteroriche) completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto alimentazione utenza quadripolare fino a 6kW - PVC IP55 **euro (settecentocinquanta/10)**	%	750,10
Nr. 227 ZZZ.E.30.70	**Oneri per il collegamento sonde, bruciatore ed ausiliari per CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Oneri per il collegamento sonde, bruciatore ed ausiliari quali termostati ecc. al quadro elettrico, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale isolane rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo ad isolamento rinforzato tipo FG7OR di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per il collegamento al quadro elettrico: - n° 1 regolatore di temperatura modulante mod. XTR6 28 (da posizionarsi nel quadro CT); - n° 1 sonda di temperatura ad immersione mod. SIH 0 10; - n° 1 valvola a tre vie ad otturatore DN 40 mod VR BN 340; - n° 1 valvola a tre vie ad otturatore DN 65 mod VL N 365; - n° 1 servomotori lineari reversibili CLM 228; - n° 1 servomotori lineari reversibili CLG 324; - n° 1 sonda di temperatura a filo mod. SAF 010; - n° 1 pozzetto per sonda temperatura GIS 160; - n° 1 inseritore pompe gemellari IPG 318; completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per il collegamento sonde, bruciatore ed ausiliari per CENTRALE TERMICA - PVC IP55 **euro (trecentocinquanta/00)**	a corpo	350,00
Nr. 228 ZZZ.E.30.70	**Oneri per il collegamento sonde, bruciatore ed ausiliari per CENTRALE TERMICA - PVC IP55** Oneri per il collegamento sonde, bruciatore ed ausiliari quali termostati ecc. al quadro elettrico, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale isolane rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo ad isolamento rinforzato tipo FG7OR di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per il collegamento al quadro elettrico: - n° 1 regolatore di temperatura modulante mod. XTR6 28 (da posizionarsi nel quadro CT); - n° 1 sonda di temperatura ad immersione mod. SIH 0 10;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- n° 1 valvola a tre vie ad otturatore DN 40 mod VR BN 340; - n° 1 valvola a tre vie ad otturatore DN 65 mod VL N 365; - n° 1 servomotori lineari reversibili CLM 228; - n° 1 servomotori lineari reversibili CLG 324; - n° 1 sonda di temperatura a filo mod. SAF 010; - n° 1 pozzetto per sonda temperatura GIS 160; - n° 1 inseritore pompe gemellari IPG 318; completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Oneri per il collegamento sonde, bruciatore ed ausiliari per CENTRALE TERMICA - PVC IP55 **euro (trecentocinquanta/00)**	%	350,00
Nr. 229 ZZZ.C.60.30 07	**Allarme sonda temperatura Cippato - PVC IP55** Punto predisposizione Allarme sonda "temperatura Cippato", realizzato con tubazioni in materiale isolante rigido da esterno fino alla futura sonda di massima temperratura e da questi alla segnalazione ottica luminosa da posizionarsi all'esterno del locale centrale termica, il tutto compreso di accessori di montaggio, fissaggio e quant'altro necessario a dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Allarme sonda temperatura Cippato - PVC IP55 **euro (duecentotrenta/00)**	%	230,00
Nr. 230 ZZZ.C.60.30 09	**Punto alimentazione pompa di sentina antiallagamento fossa ascensore - PVC IP55** Punto alimentazione pompa di sentina antiallagamento fossa ascensore (questa esclusa dalla presente fornitura), con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale isolane rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo ad isolamento rinforzato tipo FG7OR di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per il collegamento al quadro elettrico, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto alimentazione pompa di sentina antiallagamento fossa ascensore - PVC IP55 **euro (centocinquantacinque/00)**	%	155,00
Nr. 231 ZZZ.C.61.10 01	**Opere di completamento AREE ESTERNE** Opere di completamento aree esterne, costituito da n°10 Apparecchi illuminanti montanti su apposito palo conico in acciaio di altezza 3,5myt f.t., i relativi pozzetti di ispesione e la distribuzione con cavi multipolari tipo FG7OR 5x2,5mmq fino al quadro elettrico generale, posati in apposite tubazioni isolanti interrate (queste già conteggiate). Opere di completamento AREE ESTERNE **euro (ottomilacinquecento/00)**	a corpo	8´500,00
Nr. 232 ZZZ.C.61.10 02	**Opere di completamento locali ASSISTENZA SOCIALE** Opere di completamento per i locali assistenza sociale (n°6), costituito ognuno da n°1 centralino in materiale isolante esterno, n°2/3 apparecchi illuminanti del tipo fluorescente 2x58W, n°3 punti presa per posti di lavoro costituiti con canalizzazione isolante esterna a battiscopa, il tutto compreso di accessori di montaggio, fissaggio e quant'altro necessario a dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Opere di completamento locali ASSISTENZA SOCIALE **euro (trentacinquemila/00)**	a corpo	35´000,00
Nr. 233 ZZZ.C.61.10 03	**Opere di completamento locali ASL** Opere di completamento per i locali a servizo della ASL, costituito da n°1 centralino in materiale isolante esterno, n°6/8 apparecchi illuminanti del tipo fluorescente 2x58W, n°6 punti presa per posti di lavoro costituiti con canalizzazione isolante esterna a battiscopa, il tutto compreso di accessori di montaggio, fissaggio e quant'altro necessario a dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Opere di completamento locali ASL **euro (undicimila/00)**	a corpo	11´000,00
Nr. 234 ZZZ.C.61.10 01	**Opere di completamento AREE ESTERNE** Opere di completamento aree esterne, costituito da n°10 Apparecchi illuminanti montanti su apposito palo conico in acciaio di altezza 3,5myt f.t., i relativi pozzetti di ispesione e la distribuzione con cavi multipolari tipo FG7OR 5x2,5mmq fino al quadro elettrico generale, posati in apposite tubazioni isolanti interrate (queste già conteggiate). Opere di completamento AREE ESTERNE **euro (ottomilacinquecento/00)**	%	8´500,00
Nr. 235 ESL-RGA- CH4 ESL-RGA-	**Rivelatore di gas Metano CH4 in contenitor** Rivelatore di gas Metano CH4 in contenitor **euro (trecentootto/40)**	cadauno	308,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CH4			
	Scandicci, 25/11/2010		